

# اللہ کی نشانیاں

مستف ، ہارون دیکھی  
مترجم ، ڈاکٹر صدیق حسین شاہ

[www.ircpk.com](http://www.ircpk.com)

۲  
۱

خالق کائنات کی زمین و آسمان میں پھیلی ہوئی لاتعداد نشانیاں اور ان کا جدید سائنسی تحقیقات کی رُو سے مدلل ثبوت۔ ایک نادر اور بے مثال کتاب کا پہلی بار اُردو ترجمہ۔

# اللہ کی نشانیاں

(ALLAH IS KNOWN THROUGH REASON)

مصنف : ہارون یحییٰ

مترجم : ڈاکٹر تصدق حسین راجا

اسلامک ریسرچ سینٹر۔ پاکستان



# فہرست

عرض ناشر ۴  
کچھ مصنف کے بارے میں ۶

## کتاب اول: حقیقت تخلیق: سائنسی ثبوت کی روشنی میں

- ۱۔ تعارف ۸
- ۲۔ عدم سے وجود تک ۱۲
- ۳۔ آسمانوں اور زمین میں نشانیاں ۲۹
- ۴۔ سائنسدانوں نے اللہ کی نشانیوں کی تصدیق کی ہے ۶۷
- ۵۔ سائنسی حقائق اور قرآن کا معجزہ ۷۴

## کتاب دوم: وہ لوگ جو تخلیق کی حقیقت کو سمجھنے کی اہلیت نہیں رکھتے

- ۶۔ ارتقاء ایک فریب ۱۰۹
- ۷۔ وہ فلسفے جن سے اللہ کی ذات سے انکار کی غلطی سرزد ہوئی ۱۴۳
- ۸۔ منکر خدا تقلیدی نمونے کے حامل معاشرے کے نقصانات ۱۵۳
- ۹۔ عالم آخرت: وہ اصلی گھر جس کا وعدہ فرمایا تھا ۱۵۹
- ۱۰۔ مادے کے بارے میں ایک بالکل مختلف نقطہ نظر ۱۷۶
- ۱۱۔ اضافیت زماں اور مسئلہ تقدیر کی حقیقت ۲۲۱
- ۱۲۔ خلاصہ ۲۳۶



بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ ؕ

جو تیلیوں کے پروں پر بھی پھول کاڑھتا ہے  
یہ لوگ کہتے ہیں اس کی کوئی نشانی نہیں

عہد موجود خواب اور خبر کی یکجائی کا بلکہ صحیح تر معنوں میں انسان کی بے خبری کے اعتراف کا دور ہے۔ بیسویں صدی اور بالخصوص اس کے آخری ربع میں انسان کی تیز رفتار علمی پیش قدمی اور وسیع ہوتی ہوئی معلومات نے انسان کی لاعلمی کو مزید اجاگر کر دیا ہے۔ گزرتا ہوا ہر پل ان کڑیوں کو باہم مربوط کر رہا ہے جو ایک عظیم ڈیزائنر اور لازوال خالق کی نشان دہی کرتی ہیں۔ ایک عظیم معنی (JIGSAW PUZZLE) کی طرح معلومات کے ٹکڑے اس تصویر میں اپنی اپنی جگہ تیزی سے بیٹھ رہے ہیں جو خاک کے حقیر ترین ذرے کے باطن سے لے کر کہکشاؤں کے پیچیدہ نظام تک کو محیط ہے۔ جدید ترین سائنسی اکتشافات و ایجادات ہر آن خالق کائنات کی نشانیوں کو انسان کے سامنے پیش کر رہی ہیں۔ کھلتی ہوئی ہر پرت اور اترتا ہوا ہر غلاف اس بات کا اعلان کرتا ہے کہ یہ بے مثال نظام اس سے کہیں عمیق اور کہیں پیچیدہ ہے جتنا انسان ابتدا سے سمجھتا تھا۔ اس حیرت سرا میں کھلنے والا ہر دروازہ ایک نئے جہان کی خبر دیتا ہے اور اس اعتراف کے بنا کوئی چارہ نہیں کہ انسان ابھی اس جہان کی صرف دہلیز پر کھڑا ہے۔

"اللہ کی نشانیاں" (Allah is known through reason) اسی حیرت سرا کی طرف کھلنے والا ایک دریچہ ہے۔ اپنے موضوع پر یہ انتہائی خوبصورت اور بے مثل کتاب ہمارے ادارے سے شائع ہونے والی ہارون یحییٰ کی دوسری کتاب ہے۔ اردو زبان میں ان موضوعات پر جو کام اب تک ہوا تھا وہ یا تو ان حضرات کی تحریروں پر مبنی تھا جو سائنسی علوم سے براہ راست استفادہ نہیں کر سکتے تھے یا سائنس کے ان معتقدات پر مشتمل تھا جنہیں خود سائنس چھوڑ کر یا ان کی بنیاد پر عمارت استوار

کر کے آگے بڑھ چکی ہے۔ ایسے میں ہارون میکی کی یہ تصانیف اسلامی کتب کی دنیا میں ایسا واقعہ اضافہ ہیں جن کی مثال کم از کم اردو ذخیرے میں دستیاب نہیں ہے۔ ان کتب کی خصوصیات میں مصنف کا مضبوط عقیدہ، طریقہء استدلال، جدید ترین علوم تک رسائی اور پرتاثر انداز بیان وہ عناصر ہیں جنہوں نے ان کتب کو غیر معمولی حیثیت دے دی ہے۔

ہمیں خوشی ہے کہ مصنف کی جانب سے خصوصی اجازت کے بعد ہمیں ان کتب کے اردو انگریزی ایڈیشن پاکستان میں طبع کرنے کی سعادت حاصل ہو رہی ہے۔ ہماری بھرپور کوشش رہی ہے کہ یہ کتب بین الاقوامی معیار طباعت پر شائع کی جاسکیں اور الحمد للہ ترجمے کا غلط طبع اور جلد بندی کے شعبوں میں یہ کاوش نمایاں طور پر کامیاب نظر آتی ہے۔ یہ معیار اسلامی کتب میں پہلی بار حاصل کیا گیا ہے اور ہمیں اس میدان میں اولیت کا شرف حاصل کرنے کی بے حد مسرت ہے۔ ان کتب میں جدید طرز تفہیم اور موضوع کے تقاضوں کو مد نظر رکھتے ہوئے مصنف نے جامع تصویروں، نقشوں اور خاکوں کے ذریعے بات واضح کی ہے۔ یہ انداز یقیناً موضوع تک کامل رسائی میں مفید اور مددگار ہوتا ہے۔ ان تصاویر وغیرہ میں سے جو بے جان اشیاء پر مشتمل ہیں ان سب کو موجودہ اردو ایڈیشن میں برقرار رکھا گیا ہے۔ دیگر تصاویر وغیرہ کے بارے میں کئی ایک صاحب الزائے حضرات سے متعدد بار مشوروں کے بعد یہ صورت اختیار کی گئی ہے کہ جو تصاویر ناگزیر نہیں تھیں (مثلاً سائنس دانوں کی تصاویر) انہیں شامل نہیں کیا گیا اور جن تصاویر کے بارے میں یہ محسوس ہوا کہ ان کی عدم موجودگی میں کتاب کی افادیت متاثر ہوگی اور بات سمجھنے میں مشکل پیش آئے گی انہیں شامل رکھا گیا۔ چونکہ اس کا مقصد صرف حقائق کو درست طور پر سمجھنا اور سمجھانا ہے اس لئے امید ہے کہ اسے اسی نقطہ نظر سے دیکھا جائے گا۔

ہماری دلی دعا ہے کہ اللہ تعالیٰ مصنف، مترجم اور ناشرین کی اس کوشش کو قبول اور مقبول فرمائے اور اس میں موجود کوتاہیوں سے درگزر فرمائے۔ آمین

ناشرین

## کچھ مصنف کے بارے میں

اس کتاب کے مصنف نے اپنے قلمی نام ہارون یحییٰ کے استعمال کے ساتھ بہت سی سیاسی اور مذہبی کتب لکھیں جو یورپ و طاعت سے آراستہ ہو کر قارئین تک پہنچ چکی ہیں۔ اس کا زیادہ کام اس مادہ پرستانہ عالمی نقطہ نظر سے متعلق ہے جو عالمی تاریخ و سیاسیات پر اثر انداز ہوا ہے۔ (اس قلمی نام کی تشکیل دو ناموں کو ملا کر ہوئی ہے ”ہارون“ (Aaron) اور ”یحییٰ“ (John)۔ یہ دونوں نام ان دو پیغمبرانِ خدا کی یاد تازہ کرتے ہیں جنہوں نے کفر و شرک کے خلاف جنگ لڑی)۔

ہارون یحییٰ کی دیگر تصانیف میں ”یہودیت اور فری میسنری“، ”فری میسنری اور سرمایہ داری“، ”ابلیس کا مذہب: فری میسنری“، ”یہوداہ کے بیٹے اور فری میسنر“، ”نیا مسیحی نظام“، ”بوسنیا میں خفیہ ہاتھ“، ”مکمل تباہی کا جھانسنہ“، ”دہشت گردی کے واقعات کے پیچھے“، ”اسرائیل..... ایک کردی پتا“، ”ترکی کے لئے قومی حکمت عملی“، ”تباہ شدہ اقوام“، ”عقل والوں کے لئے“، ”خلیہ۔ ایک نشانی“، ”نظام مامونیت۔ ایک نشانی“، ”انسانی آنکھ۔ ایک نشانی“، ”مکزی۔ ایک نشانی“، ”پتھر۔ ایک نشانی“، ”چیونٹی۔ ایک نشانی“، ”حیات دنیا کی حقیقت“۔

مصنف نے کچھ کتابچے بھی لکھے جن کے نام یہ ہیں:

”راز ہائے ایٹم“، ”نظریہ ارتقاء کی موت“، ”حقیقت تخلیق“، ”مادے کی موت“، ”ارتقاء پسندوں کی فاش غلطیاں اول“، ”ارتقاء پسندوں کی فاش غلطیاں دوم“، ”ارتقاء کی خورد حیاتیاتی موت“، ”نظریہ ارتقاء کی موت بیس سوالات میں“، ”ڈارونیت: تاریخ حیاتیات میں سب سے بڑا فریب“۔

مصنف کے دیگر تصنیفی کام کے قرآنی موضوعات درج ذیل ہیں:

”سچائی کے بارے میں جو کبھی سوچا گیا“، ”اللہ کے لئے وقف“، ”جہالت کے معاشرے سے ترک تعلق“، ”جنت“، ”نظریہ ارتقاء“، ”قرآن اور اخلاق حسنہ پڑنی اقدار“، ”قرآنی علم“، ”قرآن کا اشاریہ“، ”اللہ کی خاطر ہجرت“، ”قرآن اور منافقین کا کردار“، ”منافقین کے راز“، ”اللہ کی صفات“، ”قرآن میں پیغام کی ترسیل اور اس پر حجت“، ”قرآن کے اساسی نظریات“، ”قرآن کی روشنی میں جوابات“، ”حیات بعد از ممات اور جہنم“، ”پیغمبروں کی جدوجہد“، ”انسان کا کھلا دشمن: ابلیس“، ”بت پرستی“، ”جابل کا مذہب“، ”ابلیس کا غرور و تکبر“، ”قرآن اور نماز“، ”قرآن اور انسان کا باطن“، ”یومِ حشر“، ”موت بھولنے“، ”قرآن کے فیصلے جو نظر انداز کئے گئے“۔

# کتاب اول

## حقیقتِ تخلیق سائنسی ثبوت کی روشنی میں



## تعارف

آپ جہاں کہیں بھی بیٹھے ہوں اگر آپ اپنے گرد و پیش پر نگاہ ڈالیں تو آپ دیکھیں گے کہ کمرے کی ہر شے ”بنائی گئی ہے“: دیواریں، اسباب خانہ، چھت، کرسی جس پر آپ براجمان ہیں، کتاب جو آپ کے ہاتھ میں ہے، میز کا شیشہ اور بیشمار دوسری چیزیں جو اس کمرے میں موجود ہیں۔ ان اشیاء میں سے کوئی ایک شے بھی ایسی نہ ہوگی جو از خود بن گئی ہو۔ یہاں تک کہ کمرے میں پچھی قالین کا دھاگہ بھی کسی نہ کسی نے ضرور بنایا ہوگا۔ نہ تو یہ سب از خود چاکنک وجود میں آ گئے نہ محض اتفاق کے نتیجے میں بن گئے۔

جب کوئی شخص ایک کتاب کا مطالعہ شروع کرتا ہے تو یہ بات اس کے علم میں ہوتی ہے کہ اسے کسی مصنف نے ایک خاص مقصد کو سامنے رکھتے ہوئے لکھا ہے۔ وہ بھول کر بھی یہ نہیں سوچ سکتا کہ یہ کتاب اتفاق سے وجود میں آ گئی ہوگی۔ اسی طرح ایک شخص کی نظر جب کسی مجتہد پر پڑتی ہے تو اسے اس کے بارے میں ذرہ بھر بھی یہ شک و شبہ نہیں ہوتا کہ اسے کسی مجسمہ ساز نے بنایا ہے وہ اسے محض ایک فن پارہ نہیں سمجھتا: انیشیں بھی ایک دوسرے کے اوپر رکھی ہوں تو دیکھنے والا یہ سوچنے پر مجبور ہو جاتا ہے کہ کسی نے ایک منصوبے کے تحت ان کو اس طرح رکھا ہوگا۔ چنانچہ ہر کہیں، جہاں بھی چھوٹی یا بڑی کوئی ترتیب اور نظم دکھائی دے تو سمجھ لیا جائے کہ اس کا بانی اور محافظ ضرور موجود ہوگا۔ اگر کسی روز ایک شخص آئے اور یہ اعلان کر دے کہ خام لوہے اور کونکے نے اتفاقاً باہم مل کر فولاد بنا دیا ہے جس سے اتفاقاً اہل نادر تعمیر ہو گیا ہے..... تو وہ شخص اور جو اس شخص پر یقین کرنے لگے ہوں کیا آپ انہیں دیوانہ اور فاجر عقل نہ تصور کریں گے؟

نظریہ ارتقاء کا دعویٰ، جو اللہ کی ذات سے انکار کا انوکھا طریقہ ہے اس سے مختلف تو نہیں

ہے۔ اس نظریے کے مطابق سالے اتفاقاً امینوٹریشوں میں متشکل ہو گئے تھے، امینوٹریشوں نے اتفاقاً لحمیات کی شکل اختیار کر لی تھی اور ایک بار پھر لحمیات نے حتمی طور پر اتفاقاً جاندار خلیوں کی صورت اختیار کر لی ہوگی۔ تاہم انطباق کے نتیجے میں ایک جاندار مخلوق کے وجود میں آ جانے کا امکان اطفالِ ثاؤر کے اسی طرح وجود میں آ جانے کے امکان کے مقابلے میں کم ہے، اس کی وجہ یہ ہے کہ ایک سادہ سا انسانی خلیہ دنیا میں انسان کے ہاتھوں سے تعمیر کئے گئے کسی ڈھانچے کی نسبت زیادہ نفیس ہے۔

یہ سوچنا کس طرح ممکن ہو سکتا ہے کہ اس دنیا میں توازن محض انطباق یا اتفاق سے پیدا ہوا جبکہ فطرت کی غیر معمولی ہم آہنگی کو انسانی آنکھ بغیر کسی عینک کی مدد کے دیکھ سکتی ہے؟ یہ کس قدر غیر استدلالی بات ہے کہ یہ کائنات جس کا ایک ایک ذرہ، ایک ایک شے اپنے خالق کی گواہی دے رہی ہے، اس کے بارے میں کوئی یہ کہے کہ یہ از خود وجود میں آ گئی۔

چنانچہ کائنات کے اس اعتماد و توازن کا جو ہمیں ہر کہیں نظر آتا ہے، ہمارے جسم سے لے کر وسعتِ نظر اور حدِ نگاہ سے بہت آگے تک کوئی نہ کوئی مالک ضرور ہونا چاہئے۔ سوال پیدا ہوتا ہے کون ہے وہ خالق جس نے اس کائنات کی ہر شے کو اس قدر نفیس اور باریک بنت کے ساتھ وجود میں آ جانے کا حکم دیا اور یوں اسے تخلیق کر دیا؟ وہ یقیناً اس کائنات کے اندر موجود کوئی مادی وجود رکھنے والا خالق نہیں ہو سکتا، اس لئے کہ اس کی ذات کا اس کائنات کے وجود میں آنے سے قبل موجود ہونا ضروری ہے جس نے اپنے ارادے اور نیت سے اسے تخلیق کیا ہو۔ وہ خالقِ عظیم وہ ہے جس میں اس جہاں کی ہر شے اپنا وجود دیکھتی ہے اور جس کی ذات کی اپنی نہ کوئی ابتداء ہے نہ انتہا۔

دین ہمیں اپنے خالق کی پہچان سکھاتا ہے، جس کی ذات کی موجودگی کی دریافت ہم اپنے استدلال سے کرتے ہیں۔ اس نے دین کی صورت میں جو ہم پر منکشف کیا ہے اس کے ذریعے ہم یہ جان پاتے ہیں کہ وہ اللہ ہے، نہایت مہربان اور رحم والا، جس نے آسمانوں اور زمین کو عدم سے وجود بخشا۔

بیشک کچھ لوگ اس حقیقت تک آسانی سے پہنچنے کی صلاحیت رکھتے ہیں مگر وہ اپنی پوری زندگیاں اس سے بے خبر گزار دیتے ہیں۔ جب کبھی وہ کسی خوبصورت منظر کو رنگوں کی آمیزش سے تیار کردہ تصویر کی شکل میں دیکھتے ہیں تو سوچنے لگ جاتے ہیں کہ اس کا مصوّر کون ہے؟ پھر معلوم

ہو جانے پر وہ اس خوبصورت فن پارے کے خالق مصور کی جی بھر کے تعریف کرتے ہیں۔ اس حقیقت کے باوجود کہ اس تصویر کے اصل، قدرتی مناظر کی شکل میں پیشاں موجود ہیں مگر ان سب پر مڑ کر نظر ڈالنے کے باوجود وہ اس اللہ کی ذات کی موجودگی کو نظر انداز کر دیتے ہیں جو تنہا و یکتا ان تمام خوبصورتیوں اور عنایتوں کا مالک ہے۔ سچ تو یہ ہے کہ اللہ کی ذات کو سمجھنے کے لئے کوئی طویل تحقیق ضروری نہیں ہے۔ اگر کوئی شخص پیدائش سے لے کر آخر تک ایک ہی کمرے میں اکیلا رہتا رہا ہو تو اس کمرے کے اندر کی مختصر سی دنیا اس کے لئے یہ سمجھنے کو کافی ہوگی کہ اللہ کی ذات موجود ہے۔

خود انسانی جسم کے اندر ثبوت اور شواہد اس قدر جمع ہیں کہ اتنے تو کئی جلدوں پر مشتمل کسی انسائیکلو پیڈیا میں بھی نہ ہوں گے۔ اگر کوئی اسے چند منٹ بھی غور و فکر کے لئے دے سکے تو اسے یقین دلانے کو اتنا ہی کافی ہے کہ اللہ موجود ہے۔ موجودہ نظام اللہ کی حفاظت میں ہے اور وہی اسے قائم و دائم رکھے ہوئے ہے۔

صرف انسانی جسم ہی انسان کے لئے غور و فکر کے درجے و انہیں کرتا ہے بلکہ زمین کے ہر مربع ملی میٹر میں زندگی ہستی ہے، خواہ وہ انسانوں کو نظر آتی ہو یا نہ آتی ہو۔ اس دنیا میں جانداروں کا ایک بحر بیکراں موجزن ہے، ایک خلوی سالموں سے پودوں تک، کیڑے کھڑوں سے سمندری جانوروں تک اور پرندوں سے انسانوں تک۔ اگر آپ مٹھی بھر مٹی لے لیں اور اسے بغور دیکھیں تو اس کے اندر بھی آپ کو قسم قسم کے جاندار نظر آئیں گے جو اپنی اپنی ذات میں مختلف صفات رکھتے ہوں گے۔ یہی بات اس ہوا پر بھی صادق آتی ہے جس میں آپ سانس لیتے ہیں۔ یہاں تک کہ آپ کے جسم پر موجود جلد پر بھی بہت سے جاندار موجود ہوتے ہیں جن کے ناموں تک سے آپ واقف نہیں ہیں۔ تمام جانداروں کی انتڑیوں میں کئی ملین جرثومے یا ایک خلوی سالے ہوتے ہیں جو نظام ہضم میں مدد دیتے ہیں۔ دنیا میں انسانوں کی تعداد کی نسبت جانوروں کی تعداد کئی گنا زیادہ ہے۔ جب ہم پودوں کی دنیا پر غور کرتے ہیں تو پتہ چلتا ہے کہ اس کرۂ ارض پر کوئی ایک مقام بھی ایسا نہیں جس پر زندگی موجود نہ ہو۔ یہ ساری مخلوق جو کئی ملین مربع کلومیٹر رقبے پر پھیلی ہوئی ہے اس کے اجسام کے نظام جدا جدا ہیں، ان کی زندگیاں مختلف ہیں اور وہ ارضیاتی توازن کو برقرار رکھنے میں مختلف کردار ادا کرتے ہیں۔ یہ دعویٰ کرنا بعید از قیاس معلوم ہوتا ہے کہ یہ سب کے سب اتفاقاً بغیر کسی مقصد و غایت کے وجود میں آ گئے ہیں یا دنیا کی کوئی بھی جاندار شے اپنے آپ یا اپنی کوشش



سے وجود میں آئی ہے اور کوئی بھی انطباطی یا اتفاقی واقعہ ایسے پیچیدہ نظاموں کے اندر سامنے آ سکتا ہے۔

یہ ثبوت ہمیں اس نتیجے پر پہنچاتا ہے کہ یہ کائنات ایک خاص ”شعور و آگہی“ کے تحت تخلیق ہوئی ہے۔ سوال یہ پیدا ہوتا ہے کہ اس شعور و آگہی کا منبع و ماخذ کیا ہے؟ یقیناً یہ اس کے اندر بسنے والی جاندار یا بے جان مخلوق میں سے کوئی نہیں ہو سکتا۔ نہ ہی یہ ان میں سے کوئی ایسا ہے جو ہم آہنگی پیدا کرنا اور نظم و ترتیب کو برقرار رکھتا ہے۔ اللہ کی موجودگی اور عظمت و جلال کائنات کی بیشمار نشانیوں میں سے ٹپکتا ہے۔ دراصل اس روئے زمین پر ایک انسان بھی ایسا نہیں جو تہ دل سے اس عیاں حقیقت کو تسلیم نہ کرتا ہو۔

پھر بھی وہ اس سے انکار کرتے ہیں۔ ان کے دل اس بات کو تسلیم کرتے ہیں مگر وہ خود خوت و کبر کا شکار ہو کر اسے ماننے سے انکار کرتے ہیں۔ قرآن حکیم میں ان کے بارے میں ارشاد باری تعالیٰ یوں ہوتا ہے:

وَجَحَدُوا بِهَا وَاسْتَيْقَنَتْهَا أَنْفُسُهُمْ ظُلْمًا وَعُلُوًّا

”انہوں نے سراسر ظلم اور غرور کی راہ سے ان نشانیوں کا انکار کیا حالانکہ دل ان کے قائل ہو چکے تھے۔“ (سورۃ النمل: ۱۴)

اس کتاب کے لکھنے کا مقصد یہ ہے کہ اس حقیقت کو لوگوں تک پہنچایا جائے جس سے کچھ لوگ محض اس لئے اغماض برتتے ہیں کہ اس سے ان کے مفادات (دنیاوی مفادات) پر ضرب کاری لگتی ہے۔ اس تصنیف کے ذریعے وہ دھوکہ و فریب اور احتقانہ طور پر اخذ کردہ نتائج بھی سامنے لائے جائیں گے جن پر کچھ غلط و نادرست دعووں اور حجوتوں کی بنیاد رکھی جاتی ہے۔ اسی سبب سے زیر نظر کتاب میں متنوع موضوعات پر قلم اٹھایا گیا ہے۔

اس کتاب کے قارئین ایک بار اور یہ دیکھیں گے کہ اللہ تعالیٰ کے وجود کا غیر نزاعی ثبوت پیش کیا گیا ہے اور وہ ملاحظہ کریں گے کہ اللہ جل شانہ کس طرح کائنات کی ہر شے کو محیط کئے ہوئے ہے اور یہ ”استدلال“ کے دائرے کے اندر آتا ہے۔ جس طرح اس خالق کائنات نے پورے عالم پر محیط یہ نظام تخلیق کیا اسی طرح وہی ہے جو اسے پیہم برقرار رکھے ہوئے ہے اور تاقیامت بدستور قائم رکھے گا۔



# عدم سے وجود تک

سچے سوالات ہمیشہ سے دلچسپی کے موضوعات بنے رہے ہیں کہ یہ کائنات کیسے وجود میں آئی، یہ کس سمت رواں دواں ہے، اور اس کے نظام اور توازن کو برقرار رکھنے والے قوانین کیا ہیں۔ سائنسدانوں اور مفکرین نے اس موضوع پر بڑے غور و فکر کے بعد چند ایک نظریات وضع کئے ہیں۔

بیسویں صدی تک عام خیال یہ کیا جاتا تھا کہ اس کائنات کی لامحدود وسعتیں ہیں اور یہ ازل سے ہے اور تا ابد قائم رہے گی۔ اس نظریے کے مطابق جسے ”جامد و بے تغیر کائنات کا نمونہ“ کہا جاتا تھا، اس کائنات کا نہ تو کوئی آغاز تھا نہ ہی اختتام۔

مادہ پرست فلسفے کے لئے زمین ہموار کرتے ہوئے اس نظریے نے خالق کے وجود سے انکار کیا اور یہ تصور پیش کیا کہ یہ کائنات مادے کا ایک مستقل، مستحکم اور غیر متبدل مجموعہ ہے۔

مادہ پرستی ایک ایسا نظام فکر ہے جو مادے کو ایک مستقل شے سمجھتا ہے اور ماسوا مادے کے ہر شے کے وجود سے انکار کرتا ہے۔ اس نظام فکر کی جڑیں یونان میں ہیں، جو انیسویں صدی میں بڑی تیزی کے ساتھ عام ہوا۔ اور اسے کارل مارکس کے استدلالی نظریہ مادہ پرستی سے بڑی شہرت ملی۔

جیسا کہ ہم ابتداء میں بتا چکے ہیں کہ اس جامد و غیر متغیر کائنات کے نمونے نے انیسویں صدی میں مادہ پرستی کے فلسفے کے لئے زمین ہموار کر دی تھی۔ جارج پولائزر اپنی کتاب "Principes Fondamentaux de Philosophie" میں اس کائنات کے ماڈل کی بنیاد کے بارے میں لکھتا ہے کہ ”یہ کائنات کوئی تخلیق شدہ شے نہیں تھی“۔ اس نے مزید کہا کہ: یہ کائنات تخلیق شدہ شے نہیں کیونکہ اگر ایسا ہوتا تو خدا نے اسے آنا فانا تخلیق کیا ہوتا اور اسے عدم سے وجود

میں لے آیا ہوتا۔ تخلیق کو تسلیم کر لینے کے پہلے مرحلے میں تو اس لمحے کے وجود کو تسلیم کرنا ہوگا جب یہ کائنات وجود میں نہیں آئی تھی۔ اور پھر یہ بات کہ کوئی شے عدم سے وجود میں آگئی۔ ایسی بات ہے جسے سائنس نہیں مانتی۔

جب پولانزر نے یہ دعویٰ کیا کہ یہ کائنات عدم سے تخلیق نہیں کی گئی تھی تو وہ دراصل انیسویں صدی کی جامد و غیر متغیر کائنات کے ماڈل پر انحصار کر رہا تھا۔ اسے خیال یہ گزرا کہ وہ ایک سائنسی دعویٰ پیش کر رہا ہے۔ تاہم بیسویں صدی کی ترقی پذیر سائنس اور ٹیکنالوجی نے اس طرح کے قدیم نظریات منسوخ کر دیئے تھے کہ جامد و غیر متغیر کائنات کے ماڈل نے مادہ پرستوں کے لئے زمین ہموار کی ہے۔ آج جب ۲۱ ویں صدی کی آمد آمد ہے، جدید طبعیات نے بہت سے تجربات، مشاہدات اور تجزیات کے ذریعے یہ ثابت کر دیا ہے کہ اس کائنات کی ایک ابتداء تھی اور اسے ایک بہت بڑے دھماکے کے ساتھ عدم سے تخلیق کیا گیا تھا۔

کائنات کی ابتداء سے مراد یہ ہے کہ یہ عالم کون و مکان عدم سے وجود میں لایا گیا تھا، یعنی اسے تخلیق کیا گیا تھا۔ اگر ایک تخلیق شدہ شے اپنا وجود رکھتی ہے (جو اس سے قبل موجود نہ تھی) تو پھر اس کا کوئی خالق ضرور ہوگا۔ عدم سے وجود میں آنے والی بات انسانی ذہن کی سمجھ میں نہیں آتی۔ (انسان عملاً اس کا ادراک اس لئے نہیں کر سکتا کیونکہ وہ کبھی اس طرح کے تجربے سے نہیں گزرا) اس لئے عدم سے وجود میں آنا مختلف چیزوں کو جوڑ کر ایک نئی شے بنانے کی نسبت ایک بہت مختلف بات ہے۔ (مثلاً فن کے نمونے یا فنیاتی ایجادات) تخلیق شدہ اشیاء کے لئے یہ اللہ کی ایک نشانی ہے کہ ہر شے کو اچانک اور جامع شکل میں ایک لمحے بھر میں تخلیق کیا گیا۔ ان تخلیق شدہ اشیاء کی اس سے پہلے کوئی مثالیں موجود نہ تھیں نہ ہی زمان و مکان کا کوئی وجود تھا جن میں انہیں تخلیق کیا جاسکتا۔ کائنات کا عدم سے وجود میں آنا وہ سب سے بڑا ممکنہ ثبوت ہے جس سے پتہ چلتا ہے کہ اسے تخلیق کیا گیا ہے۔ اس حقیقت کو پیش نظر رکھا جائے تو بہت سی چیزیں تبدیل ہو جاتی ہیں۔ اس سے لوگوں کو زندگی کے معانی جاننے اور اپنے رویوں اور مقاصد پر نظر ثانی کرنے میں مدد ملتی ہے۔ یہی وجہ ہے کہ بہت سے سائنسدانوں نے اس تخلیق کی حقیقت کو نظر انداز کرنے کی کوشش کی ہے جسے وہ پوری طرح سمجھ ہی نہ سکے حالانکہ اس کا ثبوت ان پر واضح تھا۔ اس حقیقت کی بنا پر سائنسدانوں کو لوگوں کے ذہنوں کو پراگندہ کرنے کے لئے متبادل باتیں ایجاد کرنا پڑیں تاکہ ان کے ذہنوں کو اس حقیقت سے دور لے جاسکیں کہ ایک خالق کی موجودگی ثابت کرنے کے لئے

سائنسی ثبوت موجود ہیں۔ مگر خود یہ سائنسی ثبوت ان نظریات پر خط متنبخ کھینچ دیتا ہے۔  
آئیے اب ہم اس سائنسی پیش رفت پر ایک طائرانہ نظر ڈالتے ہیں کہ یہ کائنات کس طرح  
وجود میں آئی۔

## کائنات کی توسیع

یہ ۱۹۹۲ء کا واقعہ ہے کہ کیلیفورنیا لسن رصد گاہ میں ایک امریکی ماہر فلکیات ایڈون ہبل نے  
تاریخ فلکیات میں ایک بہت بڑی دریافت کی۔ جس وقت وہ ایک بہت بڑی دور بین سے  
ستاروں کا مشاہدہ کر رہا تھا، اس نے دیکھا کہ ان ستاروں سے پھوٹنے والی روشنی، طیف  
(Spectrum) کے سرخ کنارے کی جانب منتقل ہو گئی اور یہ روشنی زمین سے بہت نمایاں طور پر  
دیکھی گئی تھی۔ اس دریافت نے دنیائے سائنس پر ایک بجلی دوڑا دینے والا اثر کیا تھا۔ اس کی وجہ یہ  
تھی کہ طبیعیات کے مسلمہ اصولوں کے مطابق روشنی کی کرنوں کے طیف (Spectra) جو  
مشاہدے کے مقام کی جانب سفر کر رہے تھے وہ اس وقت بخشی ہو گئے تھے جس وقت روشنی کی  
کرنوں کے طیف جو مشاہدے کے مقام کی جانب سفر کر رہے تھے سرخی مائل ہو گئے تھے۔ ہبل  
کے مشاہدات کے دوران ستاروں سے پھوٹنے والی روشنی کے بارے میں یہ دریافت کیا گیا کہ وہ  
سرخ مائل ہو رہی ہے۔ اس سے یہ مراد تھی کہ وہ مسلسل ہم سے دور ہوتے جا رہے تھے۔

ہبل نے جلد ہی ایک اور نہایت اہم دریافت کی: ستارے اور کہکشائیں نہ صرف ہم سے  
دور ہوتی جاتی ہیں بلکہ ان کے اپنے درمیان فاصلہ بھی بڑھتا جاتا ہے۔ ایسی کائنات جس میں ہر  
شے ایک دوسرے سے دور ہوتی جاتی ہے اس سے صرف ایک ہی نتیجہ اخذ کیا جاسکتا ہے کہ کائنات  
میں مسلسل ”توسیع“ ہوتی جا رہی ہے۔ دراصل یہ بات کچھ اور پہلے نظری طور پر دریافت کی جا چکی  
تھی۔ البرٹ آئن سٹائن جسے صدی کا عظیم ترین سائنسدان تصور کیا جاتا ہے نظری طبیعیات میں  
مختلف جائزوں کے بعد اس نتیجے پر پہنچا تھا کہ یہ کائنات جامد و غیر متغیر نہیں ہو سکتی تھی۔ تاہم اس  
نے اپنی اس دریافت کو محض اس وجہ سے دفن کر دیا تھا کہ وہ اپنے عہد کے اس وسیع نقطہ نظر سے  
متصادم نہیں ہونا چاہتا تھا کہ کائنات جامد و غیر متغیر ماڈل ہے۔ آئن سٹائن کو بعد ازاں یہ اعتراف  
کرنا پڑا کہ اس کا یہ فعل اس کے ”پیشہ ورانہ عرصے کی سب سے بڑی غلطی تھی“ آخر کار ہبل کی  
دریافتوں نے یہ بات حتمی طور پر منوالی تھی کہ کائنات میں توسیع ہو رہی ہے اور یہ جامد و غیر متغیر نہیں  
ہے۔



یہاں مختلف کہکشاؤں کے درمیان  
طویل فاصلے کو دکھایا گیا ہے۔ نیز  
یہ بھی نظر آتا ہے کہ وہ کس حد تک  
سرخ کی جانب مائل ہیں۔ سب  
سے اوپر جو عمودی لکیر دکھائی گئی  
ہے وہ طیف پر ایک خاص نقطے کی  
نشاندہی کرتی ہے۔ دوسری طیوف  
میں یہ نقطہ دائیں طرف جھکا ہوا  
ہے جو افقی تیر کے نشان تک پہنچ گیا  
ہے۔ سرخی کی جانب جھکاؤ جو  
دوری کو ظاہر کرتا ہے، جوں جوں  
کہکشاں زمین سے دور ہوتی جاتی  
ہے، بڑھتا جاتا ہے۔



ورگو



۱,۲۰۰ کلومیٹر فی سیکنڈ



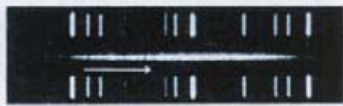
اُرسا مینر



۱۵,۰۰۰ کلومیٹر فی سیکنڈ



کورونابورلیس



۲۲,۰۰۰ کلومیٹر فی سیکنڈ



بوش



۳۹,۰۰۰ کلومیٹر فی سیکنڈ



ہائڈرا



۶۱,۰۰۰ کلومیٹر فی سیکنڈ

سوال پیدا ہوتا ہے کہ پھر اس حقیقت کی وجود کائنات کے حوالے سے کیا اہمیت بنتی ہے کہ  
کائنات میں توسیع ہو رہی ہے؟  
کائنات کی توسیع سے مراد یہ تھی کہ جب کبھی پیچھے کی سمت سفر کیا جائے تو کائنات یہ ثابت  
کر دیتی ہے کہ یہ ایک واحد نقطے سے وجود میں آئی تھی۔

ان جائزوں نے یہ بات منکشف کی کہ یہ ”واحد نقطہ“ جس نے کائنات کے تمام مادے کو  
پناہ دے رکھی تھی اس کا ”صفر حجم“ ہونا چاہئے تھا اور ”لامحدود کثافت“۔ یہ کائنات اس واحد نقطے  
کے دھماکے کے ساتھ پھٹنے سے وجود میں آئی، جس نقطے کا صفر حجم تھا۔ اس عظیم دھماکے کو ”بگ  
بینگ“ (Big Bang) کا نام دیا گیا جس سے اس کائنات کی ابتداء ہوئی۔ اور اس نظریے کو بھی  
اسی نام سے موسوم کیا گیا۔



اس بات کی وضاحت ضروری ہے کہ ”صفر جَم“ ایک نظری اظہار ہے جو اس موضوع کی تشریح کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔ سائنس ”عدم“ کے تصور کی تشریح کر سکتی ہے جو انسانی سمجھ بوجھ کی حدود سے باہر ہے اور اسے ”ایک نقطہ صفر جَم کے ساتھ“ کے اظہار کے توسط سے ہی پیش کیا جاسکتا ہے۔ درحقیقت ”ایک نقطہ بغیر کسی جَم کے“ کے معنی ہیں ”عدم“۔ اور اسی عدم سے یہ کائنات وجود میں آئی ہے۔ دوسرے لفظوں میں اسے تخلیق کیا گیا ہے۔

یہاں مختلف کہکشاؤں کے درمیان طویل فاصلے کو دکھایا گیا ہے۔ نیز یہ بھی نظر آتا ہے کہ وہ کس حد تک سرخی کی جانب مائل ہیں۔ سب سے اوپر جو عمودی لکیر دکھائی گئی ہے وہ طیف پر ایک خاص نقطے کی نشاندہی کرتی ہے۔ دوسری طیف میں یہ نقطہ دائیں طرف جھکا ہوا ہے جو افقی تیر کے نشان تک پہنچ گیا ہے۔ سرخی کی جانب جھکاؤ جو دوری کو ظاہر کرتا ہے، جوں جوں کہکشاں زمین سے دور ہوتی جاتی ہے، بڑھتا جاتا ہے۔

بگ بینک نظریے نے یہ انکشاف کیا کہ ابتدائے آفرینش کے وقت کائنات کی تمام چیزیں باہم ایک دوسرے سے ملی ہوئی تھیں جو پھر جدا جدا کر دی گئیں۔ قرآن پاک نے اس حقیقت کو جو بگ بینک نے ظاہر کیا، ۱۴ سو سال قبل اس وقت بیان کر دیا تھا جب اس کائنات کے بارے میں لوگوں کا علم بے حد کم تھا:

أَوَلَمْ يَرِ الَّذِينَ كَفَرُوا أَنَّ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ كَانَتَا رَتْقًا فَفَتَقْنَاهُمَا ۖ وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيٍّ ۖ أَفَلَا يُؤْمِنُونَ۔

”کیا وہ لوگ جنہوں نے (نبی کی بات ماننے سے) انکار کر دیا غور نہیں کرتے کہ یہ سب آسمان اور زمین باہم ملے ہوئے تھے، پھر ہم نے انہیں جدا کیا اور پانی سے ہر زندہ چیز پیدا کی۔ کیا وہ (ہماری اس خلاق کو) نہیں مانتے؟ (سورۃ الانبیاء: ۳۰)

جیسا کہ اس سورۃ میں بیان ہوا ہر شے حتیٰ کہ ”سب آسمان اور زمین“ جن کو ابھی تخلیق نہیں کیا گیا تھا ایک واحد نقطے سے ایک دھماکے کے ساتھ پیدا کر دیئے گئے تھے۔ یوں انہیں علیحدہ علیحدہ کر کے اس کائنات کو ایک شکل دے دی گئی تھی۔

جب ہم ان بیانات کا جو اس قرآنی سورۃ میں آئے اس نظریہ بگ بینک سے موازنہ کرتے ہیں تو ہمیں محسوس ہوتا ہے کہ ان میں کوئی تضاد نہیں پایا جاتا تاہم یہ ضرور ہے کہ بگ بینک کو بیسویں صدی میں آکر سائنسی نظریے کے طور پر متعارف کرایا گیا ہے۔

تحقیق نے یہ بات ثابت کی ہے کہ ستارے اور کہکشائیں ہم سے اور ایک دوسرے سے دور ہوتی چلی جاتی ہیں، جس کا مطلب یہ ہوا کہ یہ کائنات پھیلتی ہے۔ یہ اس خیال کا اظہار ہے کہ جب ہم وقت میں پیچھے کی جانب سفر کرتے ہیں تو یہ ثابت ہو جاتا ہے کہ اس کائنات کی ابتداء ایک نقطے سے ہوئی۔

کائنات کا پھیلاؤ ایک ایسا اہم ثبوت ہے جو اس بات پر مہر تصدیق ثبت کر دیتا ہے کہ اس کائنات کی تخلیق عدم سے ہوئی۔ مگر سائنس ۲۰ ویں صدی تک اس حقیقت کو دریافت نہ کر سکی۔ اللہ نے اس حقیقت سے ۱۴ سو سال قبل قرآن حکیم کے ذریعے ہمیں اس طرح مطلع فرما دیا تھا:

وَالسَّمَاءَ بَنَيْنَاهَا بِأَيْدٍ وَإِنَّا لَمُوسِعُونَ ۝ وَالْأَرْضَ فَرَشْنَاهَا فَنِعْمَ الْمُهَيِّدُونَ ۝

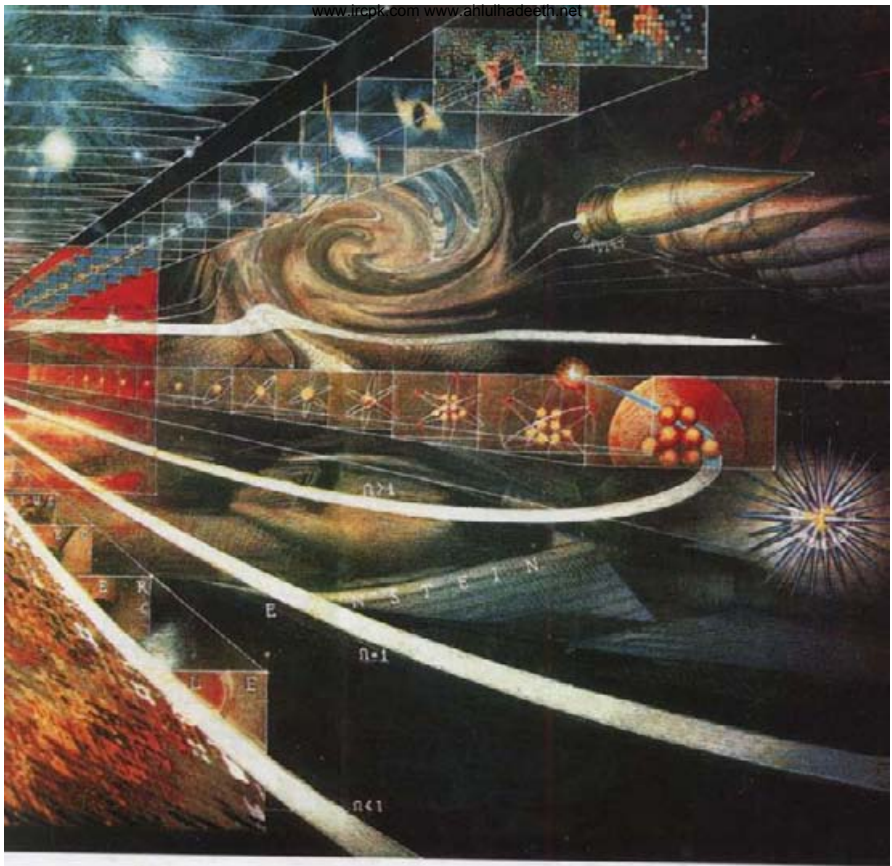
”آسمان کو ہم نے اپنے زور سے بنایا ہے اور ہم اس کی قدرت رکھتے ہیں زمین کو ہم نے بچھایا ہے اور ہم بڑے اچھے ہموار کرنے والے ہیں“۔ (الذَّٰرِیَّات: ۴۷-۴۸)

## نظریہ بگ بینگ کی متبادل صورتوں کی تحقیق

نظریہ بگ بینگ سے یہ بات بالکل واضح ہو گئی کہ اس کائنات کو ”عدم سے تخلیق“ کیا گیا تھا دوسرے لفظوں میں اسے اللہ نے تخلیق کیا۔ اسی وجہ سے وہ ماہرین فلکیات جو مادہ پرستانہ فلسفے سے گہری وابستگی رکھتے تھے انہوں نے نظریہ بگ بینگ کی مخالفت جاری رکھی اور کائنات کے بتدریج وجود میں آنے کے نظریے کو تھامے رکھا۔ اے ایس ایڈنگٹن نے جو صف اول کا مادہ پرست ماہر طبیعیات تھا درج ذیل الفاظ میں اس کوشش کی وجہ بیان کی ہے:

”فلسفیانہ نقطہ نظر کی رو سے کائنات کا موجودہ شکل میں اچانک آغاز مجھے کبھی پسند نہیں آیا“۔

سرفریڈ ہائل ان لوگوں میں سے تھا جو بگ بینگ نظریے سے پریشان ہو گئے تھے۔ صدی کے وسط میں ہائل نے بتدریج وجود میں آنے کے نظریے کو عام کرنے کی کوشش کی جو کم و بیش ۱۹ ویں صدی کے ”جامد و غیر متغیر“ نظریے سے ملتا جلتا تھا۔ کائنات کے بتدریج وجود میں آنے کے نظریے نے دلیل یہ پیش کی کہ کائنات حجم میں لامتناہی اور عرصہ و مدت میں دائمی تھی۔ اس کا واحد مقصد مادہ پرستانہ فلسفے کی حمایت نظر آتا ہے۔ یہ نظریہ مکمل طور پر ”بگ بینگ“ نظریے کے

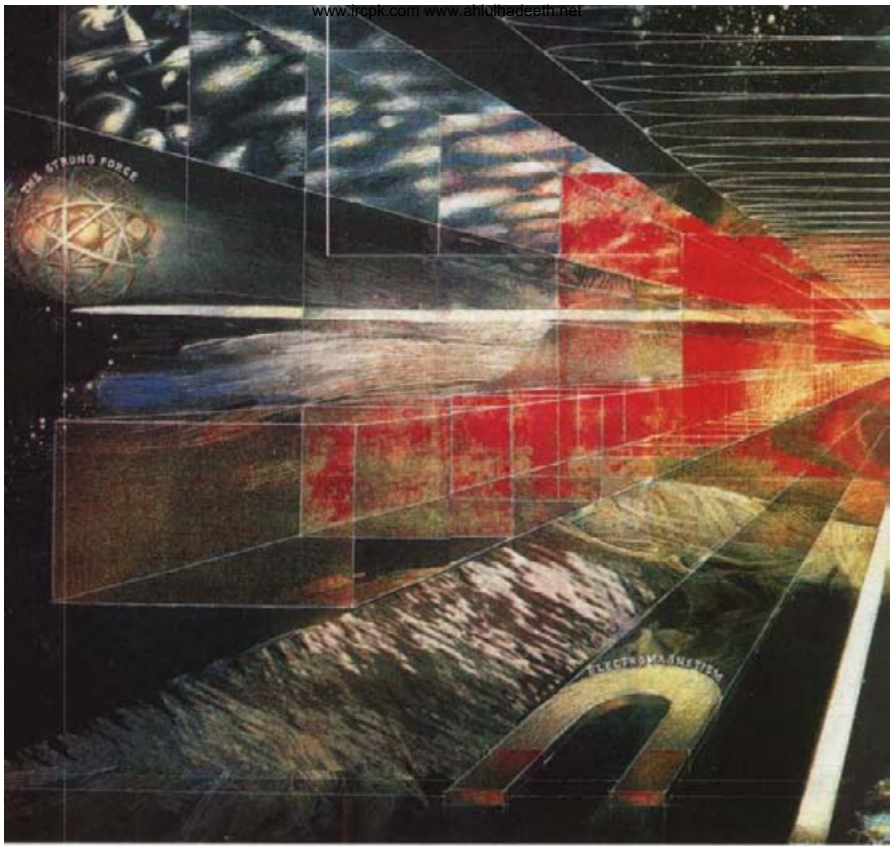


خلاف تھا جس کی رو سے اس کائنات کی ایک ابتداء ہے۔

وہ لوگ جو کائنات کے بتدریج وجود میں آنے کے نظریے کی حمایت کرتے تھے، انہوں نے ایک طویل عرصے تک بگ بینک کی مخالفت کی۔ مگر سائنس ان کے خلاف کام کر رہی تھی۔ دوسری جانب کچھ سائنسدان متبادل صورتوں کی تلاش میں تھے۔

یہ ۱۹۴۸ء کی بات ہے کہ George Gamov نے بگ بینک سے متعلق ایک اور تصور پیش کیا۔ اس کا کہنا تھا کہ ایک دھماکے سے اس کائنات کے وجود میں آ جانے کے بعد دھماکے کے نتیجے میں وجود میں آنے والی کائنات میں ایک اشعاعی زائد موجود ہونا چاہئے تھا مزید یہ کہ اس اشعاعی زائد کو پوری کائنات میں یکساں طور پر پھیل جانا چاہئے تھا۔ یہ ثبوت جسے ”موجود ہونا چاہئے تھا“، اسے جلد تلاش کیا جانا باقی تھا۔





## مزید ثبوت: کائنات میں اشعاعی پس منظر

یہ ۱۹۶۵ء کی بات ہے جب دو محققین ARNO PENZIS اور رابرٹ ولسن نے اتفاقاً ان لہروں کو دریافت کر لیا تھا۔ اس شعاع ریزی کو ”کائنات میں اشعاعی پس منظر“ کا نام دیا گیا۔ یہ کسی خاص منبع سے نکلتی نظر نہیں آتی تھی لیکن پورے کرۂ خلائی کو گھیرے ہوئے تھیں۔ چنانچہ یہ نتیجہ اخذ کیا گیا کہ حرارت کی وہ لہریں جو پورے کرۂ خلائی سے یکساں طور پر نکل رہی تھیں وہ بگ بینک کے ابتدائی مراحل میں اس کائنات میں رہ گئی ہوں گی۔ ان دونوں محققین کو اس دریافت پر نوبل انعام سے نوازا گیا تھا۔

۱۹۸۹ء میں ناسا (NASA) نے کائنات میں شعاع ریزی کے پس منظر پر تحقیق کے لئے کو بے (COBE) سیٹلائٹ خلا میں بھیجا۔ اس سیٹلائٹ کو Penzis اور ولسن کی پیشانوں کی



تصدیق اپنے حساس آلات کے ذریعے کرنے میں صرف آٹھ منٹ لگے تھے۔ کو بے (COBE) نے اس عظیم دھماکے کی باقیات تلاش کر لی تھیں، جو اس کائنات کی ابتداء کے وقت ہوا تھا۔

یہ تمام زمانوں کی عظیم ترین فلکیاتی دریافت قرار دی گئی تھی، جس نے بگ بینک نظریے کو قطعی طور پر ثابت کر دیا تھا۔ کو بے سیٹلائٹ کے بعد کو بے (COBE-2) سیٹلائٹ نے بھی جسے کو بے: سیٹلائٹ کے بعد خلاء میں بھیجا گیا تھا، بگ بینک پر مبنی جائزوں کی تصدیق کر دی تھی۔

بگ بینک کا ایک اور اہم ثبوت خلاء میں موجود ہائیڈروجن اور ہیلیم (Helium) کی مقدار تھی۔ آخری جائزوں میں یہ بات بھی علم میں آئی کہ کائنات میں ہائیڈروجن ہیلیم کا ارتکاز بگ بینک سے بچ رہنے والی ہائیڈروجن ہیلیم کے ارتکاز کے نظری جائزوں کی مطابقت میں پایا گیا تھا۔ اگر اس کائنات کی ایک ابتداء نہ ہوتی اور یہ ازل سے موجود ہوتی تو اس صورت میں اس کا ہائیڈروجن کا ترکیبی جزو مکمل طور پر خراج ہو کر ہیلیم میں تبدیل ہو گیا ہوتا۔

یہ تمام وہ یقین دلانے والے ثبوت تھے جنہوں نے سائنسدانوں کو نظریہ بگ بینک کو تسلیم کر لینے پر آمادہ کر دیا تھا۔ بگ بینک ماڈل وہ آخری نکتہ تھا جس پر سائنس اس کائنات کی تشکیل اور ابتداء سے متعلق نظریے پر پہنچ چکی تھی۔

فریڈ ہائل نے کائنات کے نظریہ تدریجی حالت کا دفاع برسوں کیا۔ Dennis Sciama نے حتمی صورت حال کا ذکر اس وقت کیا جب نظریہ بگ بینک کے حق میں تمام ثبوت سامنے آچکے تھے۔ اس نے بتایا کہ وہ نظریہ تدریجی حالت کے حامیوں اور ان لوگوں کی گرم گرم بحثوں میں حصہ لیتا رہا تھا جنہوں نے اس نظریے کا محض اس خیال سے تجزیہ کیا تھا کہ اسے مسترد کر دینے کی توقع رکھتے تھے۔ اس نے بات کو جاری رکھتے ہوئے کہا کہ وہ نظریہ تدریجی حالت کا دفاع اس لئے نہیں کر رہا تھا کہ وہ اسے درست تسلیم کرتا تھا بلکہ اس کی خواہش تھی کہ کاش یہ درست نکلے۔ اس نظریے کے خلاف جوں جوں اعتراضات سامنے آتے گئے فریڈ ہائل نے ان سب کا مقابلہ کیا۔ Sciama کا کہنا ہے کہ پہلے تو اس نے بھی ہائل کا ساتھ دیا مگر جب ثبوت اکٹھے ہونے شروع ہو گئے تو اسے تسلیم کرنا پڑا کہ اب یہ کھیل ختم ہو چکا ہے اور اب نظریہ تدریجی حالت کو خارج از بحث کر دیا جانا چاہئے۔

پروفیسر جارج ایبل جو کیلیفورنیا یونیورسٹی سے وابستہ ہے، کا کہنا ہے کہ وہ ثبوت جو اس وقت موجود ہے یہ انکشاف کرتا ہے کہ یہ کائنات کئی بلین برس قبل ایک دھماکے سے وجود میں آئی۔

اس کے خیال میں سوائے نظریہ بگ بینک کو تسلیم کرنے کے اس کے پاس کوئی چارہ نہیں ہے۔  
 بگ بینک کی فتح و نصرت کے ساتھ ہی ”دائمی مادے“ کا نظریہ، جو مادہ پرستانہ فلسفے کو بنیاد  
 فراہم کرتا تھا تاریخ کے کوڑے کرکٹ کے ڈھیر پر پھینک دیا گیا ہے۔ سوال پیدا ہوتا ہے کہ بگ  
 بینک سے قبل کیا تھا اور وہ کون سی طاقت تھی جو اس کائنات کو اس وقت ایک بڑے دھماکے سے  
 ”وجود“ میں لائی، جب یہ ”موجود نہ تھی“۔ یہ سوال یقیناً آرثر ایڈنگٹن کے ان الفاظ کی دلالت کرتا  
 ہے کہ یہ حقیقت ”فلسفیانہ طور پر مادہ پرستوں کے لئے ناقابل قبول ہے“ کہ ایک خالق ضرور موجود  
 ہے۔ مشہور فلسفی انسونی فلیو اس مسئلے پر یوں تبصرہ کرتا ہے:

”یہ بات مشہور ہے کہ اعتراف حیات انسانی کے لئے اچھا ہوتا ہے۔ میں اسی لئے اپنی  
 بات کا آغاز اس اعتراف سے کروں گا کہ Stratonician منکر خدا کو معاصر کائناتی کثرت  
 رائے سے پریشان ہو جانا چاہئے اس لئے کہ یوں لگتا ہے جیسے ماہرین علم کائنات ایک سائنسی  
 ثبوت پیش کر رہے ہیں جسے سینٹ تھامس فلسفے کی بنیاد پر ثابت نہ کر سکا یعنی یہ کہ کائنات کی ایک  
 ابتداء ہے جب تک اس کائنات کے بارے میں بڑے اطمینان کے ساتھ یہ تصور نہیں کر لیا جاتا کہ  
 اسے ایک دن اختتام کو پہنچنا ہے بلکہ اس کی ایک ابتداء بھی ہے اس وقت تک یہ بات آسان نظر آتی  
 ہے کہ یہ چاہا جائے کہ اس کائنات کا وجود اور وہ ذرہ ذرہ جو اس کے بنیادی خدوخال بناتا ہے اسے  
 حتمی وضاحت کے طور پر مان لیا جائے حالانکہ میں اس بات پر یقین رکھتا ہوں کہ یہ ابھی تک صحیح  
 اور درست ہے مگر یہ یقیناً تو آسان ہے نہ ہی اطمینان بخش کہ بگ بینک کہانی کی موجودگی میں اس  
 یقین کو برقرار و بحال رکھا جاسکے۔

بہت سے ایسے سائنسدان جو اپنے آپ کو بلا سوچے سمجھے کفر و الحاد کے اندر محو و غرق نہیں رکھتے  
 یہ تسلیم کرتے ہیں کہ اس کائنات کو تخلیق کرنے والا ایک خالق ضرور ہے۔ وہ خالق ایک ایسی ہستی  
 ہو سکتا ہے جس نے مادہ اور وقت دونوں تخلیق کئے ہوں اور پھر ان دونوں سے آزاد و مبرا بھی ہو۔  
 ایک نامور ماہر فلکی طبیعیات Hugh Ross اس حقیقت کا اظہار یوں کرتا ہے:

اگر وقت کا آغاز کائنات کے آغاز کے ساتھ ساتھ ہوا جیسا کہ خلائی مسئلہ کہتا ہے تو پھر تو  
 اس کائنات کے وجود میں آنے کا سبب ایک ایسی ہستی ہونی چاہئے جو مکمل آزادی کے ساتھ کسی  
 وقت کے طول و عرض کے اندر کام کر رہی ہو اور جو وقت کائنات کے وقت کے طول و عرض سے  
 آزاد بھی ہو اور پہلے سے موجود بھی ہو۔ یہ نتیجہ بڑی قوت کے ساتھ ہماری اس تفہیم کے لئے اہم

ہے کہ خدا کون ہے اور وہ کون یا کیا نہیں ہے۔ یہ ہمیں بتاتا ہے کہ کائنات بذات خود اللہ نہیں ہے نہ ہی وہ کائنات کے اندر محدود ہے۔

مادہ اور وقت خالق عظیم و ذوالجلال نے تخلیق کئے ہیں جو ان تمام تصورات سے بالاتر ہے۔ یہ خالق اللہ ہے آسمانوں اور زمین کا مالک۔

## خلاء میں خوبصورت توازن

سچ تو یہ ہے کہ بگ بینک نے جو پریشانی مادہ پرستوں کے لئے پیدا کی وہ درج بالا منکر خدا فلسفی انٹونی فلیو کے اعترافات کی نسبت کہیں زیادہ ہے اس لئے کہ نظریہ بگ بینک صرف یہ ثابت نہیں کرتا کہ یہ کائنات عدم سے وجود میں آئی بلکہ یہ کہ کائنات تو ایک نہایت سوچے سمجھے، کسی نظام کے تحت اور ضابطہ و کنٹرول میں رہ کر تخلیق کی گئی۔

بگ بینک ایک نقطے کے دھماکے سے پھٹنے کے نتیجے میں ہوا جس نقطے کے اندر کائنات کا تمام مادہ اور توانائی رکھی ہوئی تھی اور جو خلاء میں تیزی کے ساتھ منتشر ہو گیا تھا۔ اس مادے میں سے، جو تمام سمتوں میں خوفناک رفتار کے ساتھ پھیل گیا تھا ایک ایسا توازن پیدا ہوا جس میں کہکشاں، ستارے، سورج، زمین اور دیگر تمام اجرام فلکی شامل تھے۔ مزید یہ کہ ایسے قوانین تشکیل پا گئے تھے جنہیں ”قوانین طبیعیات“ کہا گیا اور جو کائنات بھر میں ایک جیسے ہیں، اور کبھی تبدیل نہیں ہوتے۔ اس ساری تفصیل سے ظاہر ہوتا ہے کہ بگ بینک کے بعد ایک جامع ترتیب و نظم پیدا ہوئے۔

تاہم عام دھماکے ترتیب و نظم پیدا نہیں کرتے۔ دیکھنے میں آنے والے تمام دھماکے نقصان پہنچاتے، ٹکڑے ٹکڑے کرتے اور جو کچھ موجود ہو اسے تباہ و برباد کر دیتے ہیں۔ مثلاً ایٹم اور ہائیڈروجن بم کے دھماکے، احتراق پذیر گیس کے دھماکے، آتش فشاں دھماکے، قدرتی گیسوں کے دھماکے، شمس دھماکے: ان سب کے اثرات و نتائج تباہ کن ہوتے ہیں۔

اگر ہم ایک دھماکے کے بعد کسی مفصل ترتیب و نظم سے متعارف کرائے جائیں مثلاً ایک ایک زمین دوز دھماکے سے نہایت جامع و خوبصورت فن کے نمونے باہر آ جائیں، بڑے بڑے محلات نکل آئیں یا پر شکوہ عمارات باہر آ جائیں تو ہم اس نتیجے پر پہنچتے ہیں کہ کوئی ”ما فوق الفطرت ہستی“ ایسی ہے جو اس دھماکے، کے پس پردہ کام کر رہی ہے اور دھماکے سے جس قدر ٹکڑے بھی



پھیلے ان کو ایک نہایت غالب اور منصوبہ بند طریقے سے حرکت میں لایا گیا ہے۔  
سرفریڈ ہائل نے کئی سال تک بگ بینگ کی مخالفت کی، پھر اس نے اپنی غلطی کا اعتراف کرتے ہوئے اس صورت حال کو بڑے اچھے طریقے سے بیان کیا ہے:

”نظریہ بگ بینگ کا دعویٰ ہے کہ یہ کائنات ایک واحد دھماکے کے ساتھ وجود میں آئی۔ تاہم جیسا کہ نیچے بیان کیا گیا ہے دھماکہ تو مادے کو ٹکڑے ٹکڑے کر دیتا ہے جبکہ بگ بینگ نے متضاد نتیجہ پیش کیا ہے کہ مادے کے کھکشاؤں کی صورت میں جھنڈ کے جھنڈ نمودار ہو گئے ہیں۔“

جب وہ بگ بینگ کا ذکر کرتے وقت یہ بتاتا ہے کہ اس سے ایک ترتیب و نظم پیدا ہوا جو ایک متنازعہ بات ہے تو وہ یقیناً بگ بینگ کی ایک مادہ پرستانہ تعصب کے ساتھ تشریح کرتا ہے اور یہ سمجھتا ہے کہ یہ ایک ”بے قابو دھماکہ“ تھا۔ تاہم وہ دراصل اپنی ہی بات کی تردید کر رہا تھا جب وہ یہ بیان کر رہا تھا کیونکہ وہ ایسا محض اس لئے تسلیم نہیں کر رہا تھا کہ وہ خالق کی موجودگی کا اعتراف نہیں کرنا چاہتا تھا۔ اس لئے کہ اگر ایک دھماکے سے عظیم ترتیب و نظام پیدا ہوا تو پھر تو ”بے قابو دھماکہ“ کا تصور ایک طرف رکھ دیا جانا چاہئے تھا اور یہ بات تسلیم کر لی جانی چاہئے تھی کہ دھماکہ غیر معمولی طور پر قابو میں تھا۔

بگ بینگ کے بعد ایک اور غیر معمولی نظم جو اس کائنات میں تشکیل ہوا اس کا ایک پہلو ”قابل رہائش کائنات“ کی تخلیق تھی۔ ایک قابل رہائش سیارے کی تشکیل کے لئے جو حالات درکار ہوتے ہیں وہ اس قدر ہیں کہ یہ سوچنا بھی ناممکن ہے کہ یہ تشکیل محض اتفاقی یا انطباعی ہے۔

پال ڈیویز ایک مشہور پروفیسر، نظری طبعیات تھا۔ موصوف نے جائزہ لیا کہ بگ بینگ کے بعد پھیلاؤ کی رفتار کس قدر ”نفاست کے ساتھ موزوں“ بنائی گئی تھی اور وہ ایک ناقابل یقین نتیجے پر پہنچا تھا۔ ڈیویز کے خیال میں بگ بینگ کے بعد کائنات کے پھیلاؤ کی رفتار کی شرح بلین/ا مرتبہ بھی جس میں کوئی بھی قابل رہائش ستارہ قسم کی شے متشکل نہیں ہو سکتی تھی۔

نہایت محتاط طریقے سے پیمائش کی جائے تو پھیلاؤ کی شرح ایک نہایت نازک قدر پیمائی کے قریب پہنچتی ہے جس پر یہ کائنات اپنی کشش ثقل سے باہر نکل جائے گی اور ہمیشہ کے لئے پھیل جائے گی۔ اگر قدرے سست رفتار ہوگی تو کائنات تباہ ہو جائے گی، اگر ذرا سی تیز ہوئی تو کائنات کا سارا تار و پود مکمل طور پر منتشر ہو جائے گا۔ مختصر یہ پوچھنا بڑا دلچسپ لگتا ہے کہ کائنات کے پھیلاؤ کی شرح کو کس قدر نزاکت و نفاست کے ساتھ ”عمدہ طریقے“ سے رکھا گیا ہے تاکہ وہ ان دو



تباہیوں کے درمیان اس تنگ سے خط تقسیم پر گر سکے۔ اگر ا۔ ایس (S-1) وقت پر (جس وقت سے پھیلاؤ کا نمونہ پہلے ہی مقرر کیا جا چکا تھا) شرح پھیلاؤ اپنی اصل قدر و قیمت سے ۱۸-۱۰ سے بھی زیادہ کی شرح سے مختلف تھی۔ تو یہ نازک توازن کو خراب کرنے کے لئے کافی تھا۔ چنانچہ کائنات کی دھماکہ خیز قوت کو اس کی کم و بیش ناقابل یقین قوت کشش ثقل پیدا کرنے کی صلاحیت کے ساتھ صحیح حالت میں ہم پلہ رکھا گیا۔ بگ بینک بظاہر کوئی قدیم بینک نہیں تھی بلکہ یہ ایک نہایت نفاست کے ساتھ ترتیب دیا ہوا دھماکہ تھا جس نے کائنات کو پھیلاؤ دیا۔

وہ قوانین طبیعیات جو بگ بینک کے ساتھ ہی وجود میں آ گئے تھے ۱۵ بلین برس گزر جانے کے باوجود تبدیل نہ ہوئے۔ مزید یہ کہ یہ قوانین اس قدر نپے تلے حساب کتاب کے ساتھ وجود میں آئے تھے کہ ان کی جاریہ قیمتوں (Values) سے ایک ملی میٹر کا فرق بھی پوری کائنات کے مکمل ڈھانچے اور ساخت کی تباہی و بربادی کا باعث بن سکتا تھا۔

مشہور ماہر طبیعیات پروفیسر سٹیفن ہاکنز اپنی کتاب ”مختصر تاریخِ زمان“ (A Brief History of Time) میں لکھتا ہے کہ یہ کائنات ان حساب کتاب کے مطابق طے شدہ جائزوں اور توازنوں پر قائم کی گئی ہے اور اسے اس قدر نفاست کے ساتھ ”لوک پلک درست“ کر کے رکھا گیا ہے کہ ہم اس کا تصور بھی نہیں کر سکتے۔ وہ کائنات کے پھیلاؤ کی شرح کے حوالے سے کہتا ہے:

”کائنات پھیلاؤ کی اس نازک شرح کے ساتھ کیوں شروع ہوئی جو ایسے نمونوں (Models) کو جدا کرتی ہے جو ان سے منہدم ہو جائیں اور جو ہمیشہ کے لئے پھلتے رہتے ہیں، تاکہ آج بھی، دس بلین برس گزرنے پر یہ تقریباً ایک نازک شرح کے ساتھ پھیل رہی ہو؟ اگر بگ بینک کے ایک سینکڑ بعد پھیلاؤ کی شرح سو ہزار بلین بلین کے ایک حصے سے بھی کم ہوتی تو یہ کائنات اپنے موجودہ حجم کو پہنچنے سے قبل تباہ ہو گئی ہوتی۔

پال ڈیویز بھی اُس ناگزیر نتیجے کے بارے میں بتاتا ہے، جو ان ناقابل یقین حد تک نازک و لطیف توازنوں اور حساب کتاب سے کئے گئے جائزوں سے حاصل کیا جاسکتا ہے:

اس تاثر کی راہ میں رکاوٹ بننا مشکل نظر آتا ہے کہ کائنات کی موجودہ ساخت اس قدر حساس ہے کہ بظاہر تعداد میں معمولی سے رد و بدل کی بھی متحمل نہیں ہو سکتی، اسے بڑی احتیاط کے ساتھ سوچا گیا ہے..... عددی قیمتوں کی معجزانہ مطابقت جو ہمیں نظر آتی ہے قدرت نے اسے ایسی

غیر متغیر صلاحیت دی ہے کہ وہ کائنات کی ساخت اور ڈیزائن کے ایک ایک عنصر کے لئے نہایت ٹھوس ثبوت بن جائے۔

اسی حقیقت کے تسلسل میں ایک ماہر فلکیات پروفیسر جارج گرین سٹائن اپنی کتاب "The Symbiotic Universe" میں لکھتا ہے:

”جب ہم پورے ثبوت کا جائزہ لیتے ہیں تو یہ خیال بڑی شد و مد کے ساتھ ہمارے ذہنوں میں ابھرتا ہے کہ کوئی مافوق الفطرت طاقت یا واحد قوت اس میں ضرور شریک ہے۔“

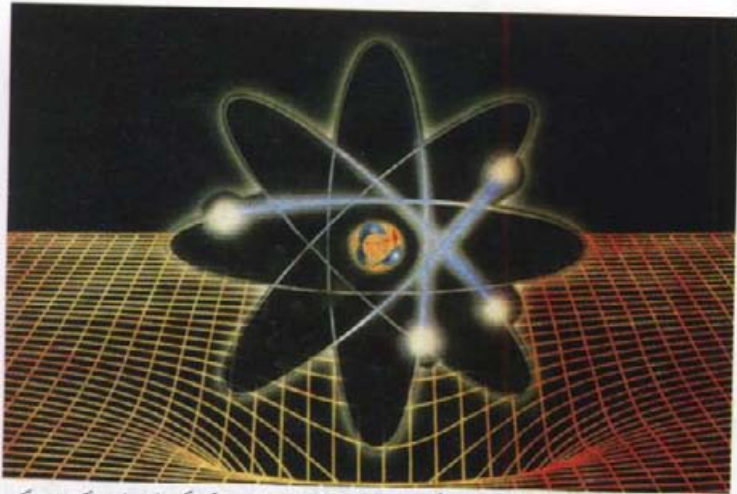
## ماوے کی تخلیق

ایٹم، جو مادے کے وجود میں اہم تعمیری سہارا بنتا ہے، بگ بینک کے بعد وجود میں آیا۔ پھر ان ایٹموں نے یکجا ہو کر اس کائنات کو بنایا جس میں ستارے، زمین اور سورج شامل تھے۔ بعد ازاں انہی ایٹموں نے کرۂ ارض پر زندگی کی ابتداء کی۔ آپ کو گرد و پیش میں جو کچھ بھی نظر آتا ہے: آپ کا اپنا جسم، کرسی جس پر آپ بیٹھتے ہیں، کتاب جسے آپ اپنے ہاتھ میں تھامتے ہیں، وہ نیلگوں آسمان جس پر کھڑکی سے آپ کی نظر پڑتی ہے، زمین، ذرات کے تودے، پھل، پودے، تمام جاندار اشیاء اور وہ تمام مادی اشیاء جن کے بارے میں آپ تصور کر سکتے ہیں یہ ایٹموں کے جمع ہونے سے وجود میں آئی ہوں گی۔

سوال یہ ہے کہ پھر یہ ایٹم کیا ہے، جو ہر شے کا تعمیری جزو ہے، یہ کس شے کا بنا ہوا ہے اور اس کی ساخت کیا ہے؟

جب ہم ایٹموں کی ساخت کا جائزہ لیتے ہیں تو ہم دیکھتے ہیں کہ ان سب کا ایک نمایاں ڈیزائن ہے اور یہ ایک خاص ترتیب و نظم کے ساتھ وجود میں آئے ہیں۔ ہر ایٹم کا ایک مرکزہ ہوتا ہے جس میں مختلف تعداد میں پروٹون اور نیوٹرون ہوتے ہیں۔ اس کے علاوہ ان میں ایسے الیکٹرون ہوتے ہیں جو مرکزے کے گرد ایک مخصوص محور میں ۱۰۰۰ کلو میٹر فی سیکنڈ کی رفتار سے حرکت کرتے ہیں۔

ایک ایٹم کے اندر الیکٹرون اور پروٹون مساوی تعداد میں ہوتے ہیں اس لئے کہ مثبت اور منفی برقی قوت رکھنے والے الیکٹرون ایک دوسرے کا توازن برقرار رکھتے ہیں۔ ان اعداد میں سے ایک بھی مختلف ہوتا تو ایٹم کا وجود ہی نہ ہوتا اس لئے کہ اس سے برقی مقناطیسی توازن بگڑ جانا تھا۔



ایٹم کی ساخت میں پایا جانے والا نظم پوری کائنات پر بھراؤنی کرتا ہے۔ ایٹم اور ایک خاص ترتیب سے حرکت کرنے والے اس کے ذرات کے ساتھ، پہلا منتشر نہیں ہیں، خشکی کے ٹکڑے ٹکڑے نہیں ہو گئے، آسمان پھٹ نہیں گیا اور مختصر یہ کہ مادے کو اکٹھا رکھا گیا ہے جو غیر متغیر ہے۔

ایک ایٹم کا مرکزہ، پروٹون اور اس کے اندر کے نیوٹرون اور اس کے گرد الیکٹرون ہمیشہ حرکت میں رہتے ہیں۔ یہ مخصوص رفتار کے ساتھ اپنے گرد اور ایک دوسرے کے گرد غلطی کئے بغیر گھومتے ہیں۔ یہ رفتار ہمیشہ ایک دوسرے کے ساتھ متناسب ہوتی ہے اور ایٹم کی بقا کا باعث بنتی ہے۔ کوئی بد نظمی، عدم مطابقت یا تبدیلی وقوع نہیں ہوتا۔

یہ بات بے حد اہم ہے کہ اس قدر منظم اور اہل اشیاء ایک ایسے عظیم دھماکے کے بعد وجود میں آئیں جو عدم وجود میں پیش آیا تھا۔ اگر یہ بگ بینک بے قابو طریقے سے کیا گیا انطباقی دھماکہ ہوتا تو اس صورت میں اس کے بعد اللہ پ پیش آنے والے فوری واقعات کا سلسلہ شروع ہو جانا چاہئے تھا اور ہر وہ شے جو اس کے بعد متشکل ہوتی ایک بد نظمی و انتشار کی نذر ہو جانی چاہئے تھی۔

دراصل اس کائنات کے وجود میں آنے کے بعد ہر مقام پر ایک بے نقص نظم اور ترتیب محیط ہے۔ مثلاً بینک ایٹم مختلف جگہوں اور مختلف وقتوں میں متشکل ہوتے ہیں لیکن وہ اس قدر منظم ہوتے ہیں کہ ایسا لگتا ہے جیسے یہ ایک ہی کارخانے سے پوری صناعی کے ساتھ بنائے گئے ہیں۔ سب سے پہلے الیکٹرونوں کو ایک مرکزہ ملتا ہے جس کے گرد وہ گھومنا شروع کر دیتے ہیں۔ پھر ایٹم اکٹھے ہو جاتے ہیں تاکہ مادہ تشکیل دے سکیں اور یہ سب مل کر بمعنی، بامقصد اور معقول اشیاء تیار کرتے ہیں۔



مبہم، بیکار، غیر معیاری اور بے مقصد چیزیں کبھی پیدا نہیں ہوتیں۔ چھوٹی سے چھوٹی اکائی سے لے کر سب سے بڑے عنصر تک یہی ہر شے ایک منظم طریقے سے بیشمار مقاصد کے لئے بنائی جاتی ہے۔

یہ سب کچھ خالق کی ہستی کا ٹھوس ثبوت پیش کرتا ہے، وہ خالق جو قادر مطلق ہے۔ اس حقیقت سے یہ بات بھی منکشف ہوتی ہے کہ وہ خالق جسے چاہتا ہے جب چاہتا ہے وجود میں لے آتا ہے۔ قرآن حکیم میں اس کی تخلیق کے بارے میں یوں ارشاد باری تعالیٰ ہوا ہے:

وَهُوَ الَّذِي خَلَقَ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ بِالْحَقِّ ۚ وَيَوْمَ يَقُولُ كُنْ فَيَكُونُ ۚ قَوْلُهُ الْحَقُّ ۚ

”وہی ہے جس نے آسمان وزمین کو برحق پیدا کیا ہے اور جس دن وہ کہے گا کہ ہر شے ہو جائے اسی دن وہ ہو جائے گا، اس کا ارشاد عین حق ہے۔“ (سورۃ الانعام: ۷۳)

## بگ بینگ کے بعد

راجر پنروز (Roger Penrose) نے جو ایک ماہر طبیعیات ہے، کائنات کی ابتداء کے بارے میں وسیع تحقیق کی ہے وہ لکھتا ہے کہ یہ حقیقت ہے کہ کائنات جہاں ہے یہ یہاں محض اتفاق سے نہیں آگئی بلکہ اس کا یقیناً کوئی مقصد ہے۔ کچھ لوگوں کی نظر میں ”کائنات بس ہے وہاں، جہاں یہ ہے“ اور یہ وہیں رہے گی۔ ہم اپنے آپ کو اس ساری چیز میں درمیان میں پاتے ہیں۔ یہ نقطہ نظر غالباً اس کائنات کو سمجھنے میں ہماری مدد نہیں کرے گا۔ پنروز کے خیال میں وہ کائنات کو سمجھنے میں ہماری مدد نہیں کرے گا۔ پنروز کے خیال میں وہ کائنات جسے آج ہم سمجھ نہیں پارے اس میں بہت سے گہرے معاملات چلے آ رہے ہیں۔

بیشک اس ماہر طبیعیات کے خیالات ہماری فکر کو ہمیز لگانے میں مدد دیتے ہیں۔ بہت سے لوگوں کے خیالات غلط ہیں جو یہ سمجھتے ہیں کہ یہ کائنات اپنی تمام تر کامل ہم آہنگی کے باوجود بے مقصد موجود ہے اور اس دنیا میں ان کی زندگی کھیل کود کے سوا کچھ نہیں۔

تاہم بگ بینگ کے بعد جو نہایت کامل اور حیرت انگیز ترتیب و نظم وجود میں آئے ان کی موجودگی میں اسے عام سی یا معمولی کائنات نہیں سمجھا جاسکتا۔

ایٹم کی ساخت میں پایا جانے والا نظم پوری کائنات پر حکمرانی کرتا ہے۔ ایٹم اور ایک خاص

ترتیب سے حرکت کرنے والے اس کے ذرات کے ساتھ، پہاڑ منتشر نہیں ہیں، خشکی کے ٹکڑے ٹکڑے نہیں ہو گئے، آسمان پھٹ نہیں گیا اور مختصر یہ کہ مادے کو اکٹھا رکھا گیا ہے جو غیر متغیر ہے۔  
 المختصر یہ کہ جب ہم اس کائنات کے شاندار نظام کا جائزہ لیتے ہیں تو ہمیں پتہ چلتا ہے کہ کائنات کا وجود اور اس کے اندر رائج نظام نہایت نازک توازنوں اور ایک ایسے نظم و ترتیب پر قائم ہے جو اس قدر پیچیدہ ہے کہ کسی طرح بھی اتفاق یا انطباقی اسباب و علل سے اس کی تشریح نہیں کی جاسکتی۔ بگ بینک جیسے دھماکے کے بعد اس قسم کے نظم کی تشکیل صرف مافوق الفطرت تخلیق کے نتیجہ ہی میں ممکن تھی۔

اس کائنات کا بے مثال منصوبہ اور ترتیب و نظم یقیناً ایک ایسے خالق کی موجودگی کو ثابت کرتا ہے جو لامحدود علم، طاقت اور دانائی رکھتا ہو اور جس نے مادے کو عدم سے وجود بخشا ہو اور جو اسے کنٹرول کرتا اور مسلسل اس کا نظام چلاتا ہے۔ یہ خالق اللہ ہے جو آسمانوں اور زمین کا اور جو کچھ ان کے درمیان واقع ہے سب کا مالک ہے۔

یہ تمام حقائق یہ بھی ظاہر کرتے ہیں کہ مادہ پرستانہ فلسفے کے دعوے، جو فلسفہ کہ ۱۹ ویں صدی کا عقیدہ ہے، بیسویں صدی میں سائنس کے ذریعے باطل قرار دے دیئے جاتے ہیں۔  
 کائنات میں جو عظیم منصوبہ، ڈیزائن اور نظم و ترتیب جاری و ساری ہے اسے منظر عام پر لانے کے بعد جدید سائنس نے اس خالق کے وجود کو ثابت کر دیا ہے جس نے یہ کائنات تخلیق کی ہے، جو اس کا حکمران ہے یعنی اللہ۔

صدیوں تک لاتعداد انسانوں پر حکمرانی کرنے اور اپنے آپ کو ”سائنس“ کے پردے میں پیش کرتے ہوئے، مادہ پرستی نے ہر شے کے صرف اور صرف مادے سے وجود میں آنے کی بات کی۔ یہ اس کی بہت بڑی غلطی تھی کہ اس نے اللہ کے وجود سے انکار کیا، جس نے مادے کو تخلیق کیا، اسے ایک نظم و ترتیب عطا کی اور اسے عدم سے وجود بخشا۔ ایک دن ایسا آئے گا جب مادہ پرستی کو تاریخ میں ایک ایسے قدیم اور توہم پرستانہ عقیدے کے طور پر یاد کیا جائے گا، جو استدلال اور سائنس دونوں کی مخالفت کرتا ہوگا۔

# آسمانوں وزمین میں نشانیاں

فرض کیجئے کہ آپ کئی ملین کھلونوں کے تعمیرنی بلاکوں پر مشتمل اجزائے ترکیبی کو جوڑ کر ایک بہت بڑا شہر کھڑا کر دیتے ہیں۔ اس شہر میں فلک بوس عمارتیں اور پلازے ہوں، پر پیچ سرکیس، جھیلیں، جنگلات اور ایک ساحل سمندر ہو، اس شہر میں بیٹھار لوگ بھی رہتے ہوں جو اس کے گلی کو چوں میں گھومتے پھرتے ہوں، گھروں میں زندگی کے ہنگامے ہوں، دفاتروں میں کام کرنے والوں کی رونق ہو، یہ ساری تفصیل یکجا کر لیں۔ پھر ٹریفک کی روشنیوں، تھیٹر و سینما کے ٹکٹ، دفاتروں اور بس سٹیشنوں پر لگے ہوئے سائنس بورڈوں کو بھی اس ساری تفصیل کا حصہ بنالیں۔

اب اگر کوئی آکر آپ سے یہ کہے کہ اس شہر کے تمام کھلونوں کے گھر وندے، جو آپ نے چھوٹی سے چھوٹی جزئیات کو بھی سامنے رکھ کر ایک باقاعدہ منصوبہ بندی سے تعمیر کئے، جن کے ایک ایک ٹکڑے کو آپ نے بڑی محنت اور کوشش سے چن چن کر اپنی جگہ پر نصب کیا، یہ تو سب کچھ محض اتفاق سے وجود میں آگیا اور اس طرح یہ شہر یہاں کھڑا ہو گیا تو آپ اس شخص کی ذہنی حالت کے بارے میں کیا کہیں گے؟

اب آپ واپس اس شہر میں جائیں جسے آپ نے بڑی محنت سے تعمیر کیا۔ یہ تصور کریں کہ اگر آپ اس کے اجزائے ترکیبی میں سے ایک ٹکڑا بھی کہیں رکھنا بھول گئے تھے یا اسے اپنی جگہ سے ہٹ کر کہیں لگا دیا تھا تو کیا آپ یہ تصور کر سکتے ہیں کہ آپ کو اس شہر کو زمین بوس ہونے سے بچانے کے لئے کس قدر زیادہ توازن اور نظم برقرار رکھنے کی ضرورت ہوگی؟

اس دنیا کی زندگی بھی، جس میں ہم آباد ہیں ایسی ہی لاتعداد ان جزئیات سے مل کر بنی ہے جن کا احاطہ کرنا انسانی ذہن کے بس کی بات نہیں۔ ان جزئیات میں سے ایک کی کمی کا مطلب بھی



اس زمین پر زندگی کے ختم ہو جانے کی دلالت کرے گا۔

ہر شے، (ایٹم کی) ہر جزئیات، مادے کی چھوٹی سے چھوٹی اکائی سے لے کر ان کہکشاؤں تک جو کئی کئی بلین ستاروں کو جگہ دیئے ہوئے ہوتی ہیں، چاند سے لے کر جو دنیا کا ایک نہ علیحدہ ہو سکے والا حصہ ہے، نظام شمسی تک، تمام ایک مکمل ہم آہنگی میں کام کرتے ہیں۔ یہ نہایت منظم نظام ایک گھڑی کی مانند ہر نقص سے پاک رہتے ہوئے چلتا رہتا ہے۔ لوگوں کو اس کئی بلین برس پرانے نظام پر بڑا بھروسہ ہوتا ہے کہ یہ یوں ہی چلتا رہے گا۔ ایک معمولی سی جزئیات بھی ادھر سے ادھر نہ ہوگی، جس کی عدم موجودگی میں انسانی ذہن اس کے حصول کے لئے دس برس بھی سوچتا رہے تو کامیاب نہ ہو سکے گا۔ کسی کو بھی یہ فکر لاحق نہیں کہ کل سورج نکلے گا بھی یا نہیں۔ لوگوں کی اکثریت یہ نہیں سوچتی کہ ”کیا کبھی یہ دنیا سورج کی کشش ثقل سے ٹوٹ کر آزاد ہو جائے گی اور خلاء کے انجانے گھپ اندھیروں کی جانب حرکت کرنے لگے گی“۔ اور ”اسے ایسا ہو جانے سے کس نے روک رکھا ہے؟“۔

اسی طرح جب لوگ سونے لگتے ہیں تو نیند سے چند لمحے قبل انہیں یہ یقین محسوس ہوتا ہے کہ ان کے دل کی حرکت یا نظام تنفس ان کے دماغوں کی مانند ست نہیں پڑ جائے گا۔ تاہم ان دونہاں میں ہم نظاموں میں سے کسی ایک کا بھی چند سیکنڈوں کے لئے رک جانا ایسے نتائج برآمد کرتا ہے جن میں کسی کو زندگی تک سے ہاتھ دھونے پڑ جاتے ہیں۔

جب ”اپنائیت و شناسائی“ کی وہ عینک جو پوری زندگی کو گھیرے ہوئے ہوتی ہے اور جس سے ہر ایک واقعہ کا جائزہ اس طرح لیا جاتا ہے جیسے ”یہ اپنے قدرتی راستے پر چل کر پیش آرہا ہے“، ہٹائی جائے تو ہر شخص آزادی سے یہ دیکھ سکتا ہے کہ ہر شے کی صناعت میں نہایت سختی کے ساتھ آزاد اور باریک بینی پر مشتمل نظاموں کا ہاتھ ہے جن کے بغیر وہ نہایت دشواری کے ساتھ لٹک رہا ہوتا۔ آپ جس جانب نگاہ اٹھا کر دیکھیں ایک نہایت اعلیٰ و عمدہ نظم ہر جگہ دکھائی دیتا ہے۔ یقیناً کوئی عظیم طاقت تو ایسی ہے جس نے یہ نظم اور ہم آہنگی تخلیق کی ہے۔ اس عظیم طاقت کا مالک اور سرچشمہ اللہ ہے جس نے ہر شے کو عدم سے پیدا کیا۔ قرآن حکیم میں ارشاد ہوتا ہے:

الَّذِي خَلَقَ سَبْعَ سَمَوَاتٍ طِبَاقًا ۚ مَا تَرَىٰ فِي خَلْقِ الرَّحْمَنِ مِن تَفَوُّتٍ  
ط فَارْجِعِ الْبَصَرَ هَلْ تَرَىٰ مِن فُطُورِهِ ۚ ثُمَّ ارْجِعِ الْبَصَرَ كَرَّتَيْنِ يَنقَلِبْ إِلَيْكَ  
الْبَصَرُ خَابِسًا ۖ وَهُوَ حَسِيرٌ ۝

”جس نے تیرہ برسہ سات آسمان بنائے، تم رحمن کی تخلیق میں کسی قسم کی بے ربطی نہ پاؤ گے۔ پھر پلٹ کر دیکھو، کہیں تمہیں کوئی خلل نظر آتا ہے؟ بار بار نگاہ دوڑاؤ۔ تمہاری نگاہ تھک کر نامراد پلٹ آئے گی۔“ (سورۃ الملک: ۴-۳)

جب ہم آسمانوں، زمین اور ان کے درمیان جاندار چیزوں پر نظر ڈالتے ہیں تو ہمیں پتہ چلتا ہے کہ یہ سب اپنے خالق کی موجودگی کو ثابت کرتی ہیں۔ اس باب میں ہم مظاہر قدرت اور جانداروں پر بات کرنے والے ہیں جن کو دیکھتا تو ہر کوئی ہے مگر ان پر غور نہیں کرتا کہ یہ کیسے وجود میں آئے اور اپنے وجود کو کیوں کر برقرار رکھے ہوئے ہیں۔ اگر ہمیں اس کائنات میں پائی جانے والی اللہ کی تمام نشانیوں کو تحریر میں لانا ہوتا تو ہم انسائیکلو پیڈیاؤں کی ہزاروں جلدوں میں بھی انہیں یکجا نہ کر پاتے۔ اس لئے ہم اس باب میں مختصراً کچھ موضوعات پر بات کریں گے جن میں طویل غور و فکر کیا جانا چاہئے۔

تاہم اختصار کے ساتھ کیا گیا یہ ذکر بھی باشعور اور صاحبان علم و فراست کی مدد کرے گا کہ وہ اپنی زندگیوں کی سب سے اہم حقیقت پر نگاہ ڈالیں یا کم از کم وہ اسے ایک بار پھر یاد کرنے میں ان کی مدد کرے۔

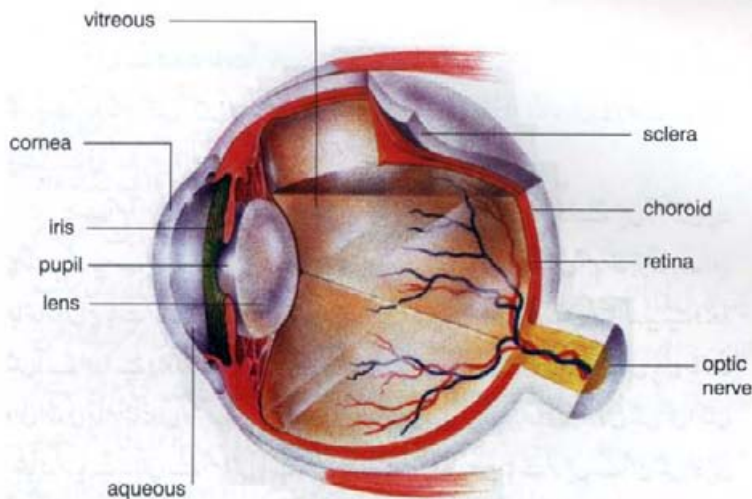
اس لئے کہ اللہ موجود ہے۔

آسمانوں اور زمین کی ابتداء اسی نے کی اور اس ذات کو ہم استدلال کے ذریعے جانتے ہیں۔

ہمارے جسم کے اندر کی حیرت انگیز باتیں:  
”ایک نصف بالیدہ آنکھ دیکھ نہیں سکتی“

لفظ ”آنکھ“ سننے کے بعد آپ کے ذہن میں سب سے پہلے کیا خیال آتا ہے؟ کیا آپ اس حقیقت سے آگاہ ہیں کہ آپ کی زندگی کی سب سے اہم چیزوں میں سے ایک یہ ہے کہ آپ میں دیکھنے کی صلاحیت ہو؟ اگر آپ اس سے باخبر بھی ہیں تو کیا آپ نے کبھی یہ سوچا کہ آپ کی آنکھ میں دوسرے نشان کیا ہیں؟

آنکھ اس بات کا ایک نہایت روشن ثبوت ہے کہ تمام جاندار چیزوں کو تخلیق کیا گیا ہے۔ بصارت سے متعلق تمام اعضاء جن میں جانوروں اور انسانوں کی آنکھیں شامل ہیں ایک نہایت



آنکھ، جو انتہائی پیچیدہ ساخت لی حال ہے ویٹھنے کے عمل کے دوران اپنے اجزاء میں سے کسی ایک لی عدم موجودگی میں جی دیکھنے سے قاصر ہے۔ مثال کے طور پر آنسوؤں کی قسطی بھی دیکھنے کے عمل میں انتہائی اہم ہے۔

کامل و جامع ڈیزائن کی نہایت حیرت انگیز مثالیں ہیں۔ یہ غیر معمولی عضو اس قدر غالب و حاوی ہے کہ دنیا کے نہایت نفیس بصری آلات کے ساتھ بھی اس کا موازنہ نہیں کیا جاسکتا۔

ایک آنکھ کے لئے دیکھنے کی خاطر اس کے تمام حصوں کا اکٹھا موجود ہونا اور ہم آہنگ ہونا ضروری ہے۔ مثال کے طور پر ایک آنکھ کے اندر اس کے تمام حصے، جیسے قرنیہ، آنکھ کی جھلی، قزحیہ (IRIS)، تپلی، عدسہ چشم (Eye lenses)، پردہ چشم، مشیمیہ (Choroid) عضلات چشم، اور عضویات اشک موجود ہوں اور سب کے سب کام کر رہے ہوں ماسواپوٹوں کے تو آنکھ بری طرح زخمی ہو جائے گی اور جلد ہی بصارت سے محروم ہو جائے گی۔ اسی طرح اگر اس کے تمام خلوی عضو موجود ہوں اور صرف آنسو پیدا ہونا بند ہو جائیں تو آنکھ بہت جلد خشک ہو کر بے نور ہو جائے گی۔

ارتقاء پسندوں کی وضع کردہ ”اتفاقات اور انطباق کی زنجیر“ آنکھ کی پیچیدہ ساخت کے سامنے بے معنی ہو کر رہ جاتی ہے۔ آنکھ کی موجودگی کی تشریح کسی بھی اور استدلال سے نہیں کی جاسکتی سوائے خاص تحقیق کے۔ آنکھ ایک کثیر حصی پیچیدہ نظام رکھتی ہے اور جیسا کہ درج بالا طور میں اس پر بحث کی گئی یہ تمام علیحدہ علیحدہ حصے بیک وقت وجود میں آئے۔ ایک آنکھ کے لئے ممکن نہیں کہ وہ نصف بالیدگی میں ”نصف بصری قوت“ کے ساتھ کام کر سکے۔ ایسی حالت میں دیکھنے کا



عمل بیکار ہو جاتا ہے۔ ایک ارتقاء پسند سائنسدان نے اس سچائی کا اعتراف درج ذیل الفاظ میں کیا ہے:

”آنکھوں اور پروں میں مشترک صفت یہ ہے کہ یہ صرف اسی صورت میں کام کر سکتے ہیں اگر وہ مکمل طور پر بالیدہ ہوں۔ دوسرے لفظوں میں ایک نصف بالیدہ آنکھ دیکھ نہیں سکتی۔ اور ایک ایسا پرندہ جس کے نصف پر نکلے ہوں اڑ نہیں سکے گا۔“

اس معاملے میں ہمیں ایک بار پھر اسی اہم سوال سے واسطہ پڑے گا کہ آنکھ کے تمام حصوں کو اچانک کس نے تخلیق کیا؟

آنکھوں کا مالک یقیناً یہ فیصلہ نہیں دے سکتا کہ ان کی یہ شکل کس نے بنائی۔ اس لئے کہ وہ انسان جو اس علم سے واقف نہیں ہے کہ دیکھنا کیسا ہے وہ یہ خواہش نہ کر سکے گا کہ اسے دیکھنے کا عضو حاصل ہو جائے اور وہ اسے لے کر اپنے جسم کے اندر جوڑ لے۔ چنانچہ ہمیں اس عظیم دانائی کے مالک کو تسلیم کرنا پڑے گا جس نے جانداروں کو دیکھنے، سننے وغیرہ کی حس کے ساتھ تخلیق کیا۔

دوسرا نقطہ نظر اپنے ساتھ یہ دعویٰ لاتا ہے کہ بے حس خلیوں نے شعور حاصل کر لیا تھا اور اپنی خواہش اور کوشش سے اب دیکھنے اور سننے کا کام لے سکتے تھے۔ یہ بات بالکل واضح ہے کہ ایسا ممکن نہیں ہے۔ قرآن حکیم میں ارشاد ہوتا ہے کہ اللہ نے جانداروں کو حس بصارت عطا کی ہے:

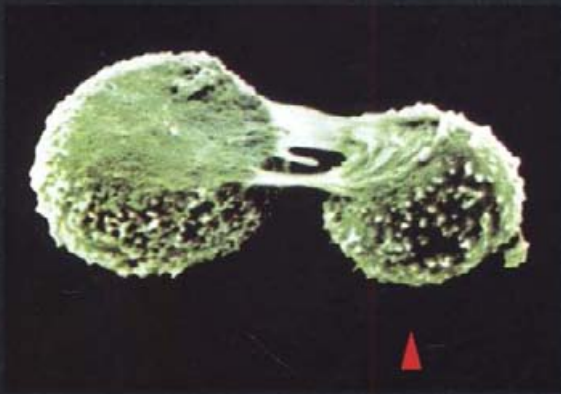
قُلْ هُوَ الَّذِي أَنشَأَكُمْ وَجَعَلَ لَكُمُ السَّمْعَ وَالْأَبْصَارَ وَالْأَفْئِدَةَ ۖ قَلِيلًا مَّا تَشْكُرُونَ

”ان سے کہو اللہ ہی ہے جس نے تمہیں پیدا کیا، تم کو سننے اور دیکھنے کی طاقتیں دیں اور سوچنے سمجھنے والے دل دیئے مگر تم کم ہی شکر ادا کرتے ہو۔“ (سورۃ الملک: ۲۳)

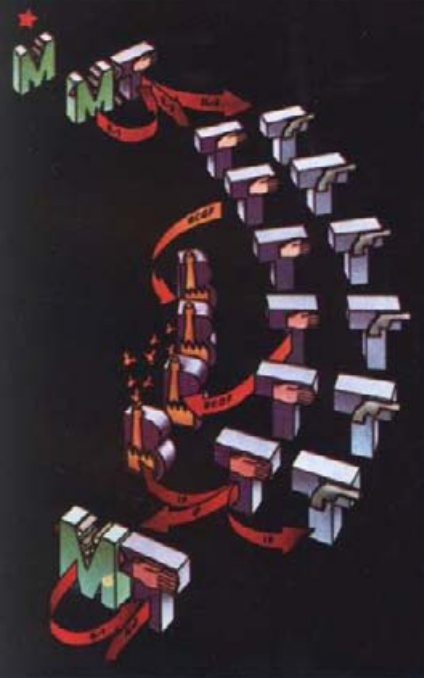
## انسان کے اندر کالشکر

ہر روز آپ کے جسم کی گہرائیوں کے اندر ایک جنگ لڑی جاتی ہے جس کا ادراک آپ کو نہیں ہوتا۔ اس جنگ میں ایک فریق وائرس اور بیکٹیریا پر مشتمل ہوتا ہے جو آپ کے جسم کے اندر سرایت کرنے کی کوشش کرتے ہیں اور اسے قابو میں کر لیتے ہیں اور دوسری جانب دوسرا فریق محافظ خلیوں پر مشتمل ہوتا ہے جو ان دشمنوں سے جسم کو بچاتے ہیں۔

دشمن حملے کے لئے انتظار کرتا ہے تاکہ موقع ملے ہی مطلوبہ حصے میں پہنچ جائے اور پھر پہلے



اے بی خلیہ جب توڑا گیا



امینیٹی خلیے جو ایک نہایت نظم و ضبط والی  
حاکمانہ زنجیر بناتے ہیں۔ ان میں سے کوئی بھی  
احکامات کی خلاف ورزی نہیں کرتا۔

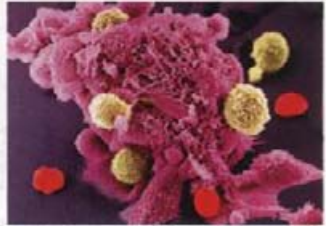
اے بی خلیہ جسے بیکٹیریا نے ڈھانپ رکھا ہے



مرحلے میں اپنے ہدف کے علاقے میں داخل ہو جائے۔ مگر ہدف والے حصے میں موجود مضبوط، منظم اور اچھے ڈسپلن کے حامل سپاہی دشمن کو آسانی کے ساتھ اندر نہیں آنے دیتے۔ سب سے پہلے تو دفاعی جنگ لڑنے والے یہ سپاہی دشمن کے سپاہیوں کو نگل جاتے ہیں اور انہیں (خلیہ خوروں کو) میدان جنگ میں پہنچتے ہی بے اثر بنا دیتے ہیں۔ تاہم کبھی کبھار یہ جنگ اس قدر سخت ہوتی ہے کہ دفاع کرنے والے ان سپاہیوں کے بس کی بات نہیں رہتی۔ ایسے موقعوں پر دوسرے سپاہی (بڑے اکال خلیے Macrophages) طلب کر لئے جاتے ہیں۔ ان کی شمولیت ہدف کے علاقے میں خطرہ پیدا کر دیتی ہے اور دوسرے سپاہی (مددگار ٹی خلیے) بھی جنگ میں بلا لئے جاتے ہیں۔



یہ سپاہی مقامی آبادی سے بہت مانوس ہوتے ہیں۔ وہ بہت جلد اپنی اور دشمن کی فوج کے درمیان پہچان کر لیتے ہیں۔ وہ فوراً ان سپاہیوں کو ہدایات جاری کرتے ہیں جن کے ذمے ہتھیاروں (بی خلیوں) کی فراہمی ہوتی ہے۔ ان سپاہیوں میں غیر معمولی صلاحیتیں ہوتی ہیں۔ حالانکہ انہوں نے دشمن کو کبھی دیکھا نہیں ہوتا مگر اس کے باوجود وہ ایسے ہتھیار فراہم کر سکتے ہیں جو دشمن کو بے اثر بنا دیں۔ مزید یہ کہ وہ ان ہتھیاروں کو جو انہیں مہیا کرنے ہوتے ہیں جہاں تک ضرورت ہو اٹھا کر لے جاسکتے ہیں۔ اس سفر کے دوران وہ اس



انتہائی خلیے (زرد) سرطان خلیوں کے ساتھ جنگ کرتے ہوئے دکھائی دے رہے ہیں

مشکل ذمہ داری سے بھی عہدہ برآ ہو جاتے ہیں کہ نہ تو اپنے آپ کو کوئی ضرر پہنچائیں نہ ہی اپنے حلیفوں کو۔ بعد ازاں حملہ آور ٹیمیں (مارنے والے ٹی خلیے) اندر گھس آتی ہیں۔ یہ دشمن کے نہایت اہم مقام پر وہ زہریلا مادہ چھوڑ دیتی ہیں جو وہ اپنے ساتھ لے کر چلتے ہیں۔ فتح و نصرت کی صورت میں سپاہیوں کا ایک اور دستہ (جبر و تشدد کرنے والے ٹی خلیے) میدان جنگ میں پہنچ جاتا ہے۔ اور تمام سپاہیوں کو ان کے کمپ میں واپس بھیج دیتا ہے۔ وہ سپاہی جو میدان جنگ میں آخر میں پہنچتے ہیں (قوت حافظہ کے خلیے) دشمن سے متعلق تمام ضروری معلومات ریکارڈ کر لیتے ہیں تاکہ مستقبل میں اسی قسم کے حملے کی صورت میں اسے استعمال کیا جاسکے۔



جس بہترین لشکر کا اوپر ذکر کیا گیا وہ ایک ایسا امینتی نظام ہے جو انسانی جسم کے اندر موجود ہوتا ہے۔ ہر وہ کام جس کا اوپر ذکر ہوا اسے ان خورد بینی خلیوں کے ذریعے کیا جاتا ہے جن کو انسانی آنکھ دیکھ نہیں سکتی۔ (مزید معلومات درکار ہوں تو ازراہ کرم ملاحظہ کیجئے ایک دوسری تصنیف ”غورو فکر کرنے والوں کے لئے: آسمانوں اور زمین میں نشانیاں“۔ از ہارون یحییٰ)

کتنے لوگ اس حقیقت سے باخبر ہیں کہ ان کے جسموں کے اندر اس قدر منظم، ڈسپلن کی پابند اور بہترین فوج موجود ہے؟ ان میں سے کتنے ایسے ہیں جن کو یہ علم ہے کہ وہ ہر طرف سے جرثوموں سے گھرے ہوئے ہیں جن سے ان کو بیماریاں بھی لگ سکتی ہیں اور موت بھی واقع ہو سکتی ہے؟ بیشک اس ہوا میں بہت سے خطرناک جرثومے موجود ہوتے ہیں جس میں ہم سانس لیتے ہیں۔ جو پانی ہم پیتے ہیں وہ ان جرثوموں سے پاک نہیں ہوتا، جو خوراک ہم کھاتے ہیں اس میں جرثومے ہوتے ہیں یہاں تک کہ جن سطحوں کو ہم چھوتے ہیں وہ جرثوموں سے خالی نہیں ہوتیں۔ ایسی صورت میں جبکہ ایک انسان اس بات سے بے خبر ہوتا ہے کہ کیا ہو رہا ہے اس کے جسم کے اندر موجود خلیے مسلسل اس کوشش میں رہتے ہیں کہ اسے اس بیماری سے بچالیں جو اس کی موت کا بھی باعث ہو سکتی ہے۔

ان تمام امینتی خلیوں میں صلاحیت یہ ہوتی ہے کہ یہ جسم کے خلیوں اور دشمن خلیوں کے درمیان فرق کی پہچان رکھتے ہیں۔ بی خلیوں میں یہ صلاحیت ہوتی ہے کہ وہ اس دشمن کو بیکار بنا دینے کے لئے ایک ہتھیار تیار کرتے ہیں جسے انہوں نے کبھی دیکھا نہیں ہوتا۔ جسم کے خلیوں کو چھوئے بغیر وہ ان ہتھیاروں کو جسم کے اندر مطلوبہ مقام تک پہنچانے کی صلاحیت رکھتے ہیں اور پیغام موصول کرنے والے خلیے بلا عذر اپنے فرائض سرانجام دیتے ہیں۔ ان میں سے ہر ایک یہ جانتا ہے کہ اسے کیا کرنا ہے۔ کام ختم ہونے کے بعد وہ اپنی جگہ پر واپس آنے میں کوئی مسئلہ محسوس نہیں کرتے اور قوت حافظہ کے خلیے اس نظام میں ایسی نمایاں صفات کے حامل ہوتے ہیں کہ یہ صلاحیتیں صرف ان ہی کو ودیعت کی گئی ہوتی ہیں۔

ان تمام وجوہ کی بنا پر کسی ارتقاء پسند مصنف نے امینتی نظام کی تشکیل کی کہانی پر کبھی کچھ نہیں لکھا۔

جس انسان میں یہ امینتی نظام نہ ہو یا پوری طرح کام نہ کر رہا ہو اس کے لئے یہ بے حد مشکل ہے کہ وہ زندہ رہ سکے اس لئے کہ وہ باہر کی دنیا میں تمام جرثوموں اور وائرسوں کی زد میں ہو

گا۔ آج اس طرح کے لوگ کسی خاص احاطہ کے اندر بند ہو کر ہی زندہ رہ سکتے ہیں جبکہ باہر کی کسی بات سے ان کا براہ راست کوئی تعلق نہ ہو۔ اس لئے ایک ایسے انسان کے لئے جو اُمینیتی نظام کے بغیر ہوا اپنی نسل کے لوگوں کے درمیان قدیم ماحول میں زندہ رہنا ناممکن ہوگا۔ یہ بات ہمیں اس نتیجے پر پہنچاتی ہے کہ اُمینیتی نظام جیسا پیچیدہ اور جامع نظام فوری طور پر اپنے تمام عناصر ترکیبی سمیت صرف تخلیق ہی کیا جاسکتا تھا، خود بخود وجود میں نہ آسکتا تھا۔

## ایک ایسا نظام جو اپنی جزئیات کے ساتھ وضع کیا گیا

سانس لینا، کھانا، بیدل چلنا وغیرہ لوگوں کے لئے بہت فطری باتیں ہیں مگر بہت سے لوگ یہ نہیں سوچتے کہ یہ بنیادی نوعیت کے کام کس طرح عمل پذیر ہوتے ہیں۔

مثال کے طور پر جب آپ پھل کھاتے ہیں تو آپ یہ نہیں سوچتے کہ یہ آپ کے جسم کے لئے کیوں کر مفید ہوگا۔ آپ کے ذہن میں ایک ہی بات ہوتی ہے کہ آپ اچھا اور صحت بخش کھانا کھائیں۔ عین اس وقت آپ کا جسم بڑی جزئیات کے ساتھ ایسے فعل سے گزر رہا ہوگا جس کا آپ کو کوئی تصور نہ ہو، تاکہ وہ اس کھانے کو آپ کے لئے ”صحت بخش“ بنا سکے۔

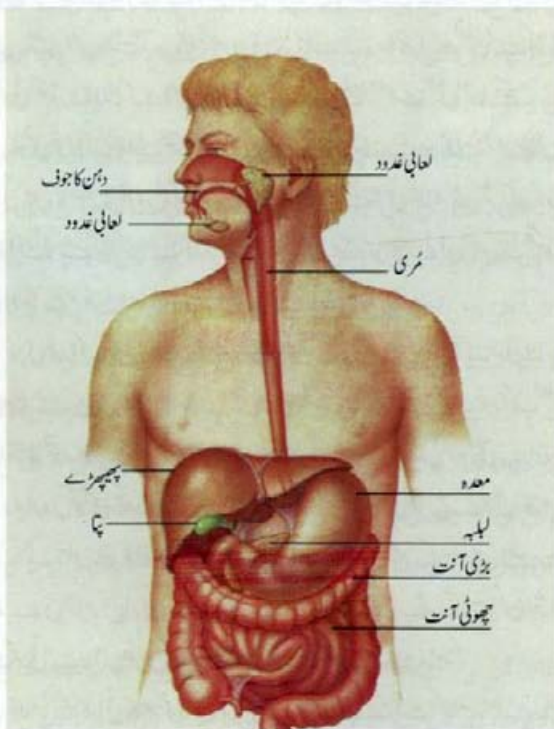
جو نئی خوراک کا ایک لقمہ آپ کے منہ کے اندر جاتا ہے وہ نظام ہضم جہاں یہ جزئیات عمل پذیر ہوتی ہیں کام کرنا شروع کر دیتا ہے۔ ابتداء ہی سے اس نظام میں شریک ہو جانے پر لعاب ذہن خوراک کو پہلے گیلا کرتا ہے اور دانتوں سے اس کے پس جانے اور چھوٹے چھوٹے ٹکڑوں میں تبدیل ہو جانے پر مری (Oesphagus) سے نیچے اتار دیتا ہے۔

مری خوراک کو معدے کے اندر پہنچنے میں مدد دیتی ہے جہاں ایک نہایت جامع توازن کام کر رہا ہوتا ہے۔ یہاں پہنچ کر معدے میں موجود نمک کے ترشے سے یہ خوراک ہضم ہو جاتی ہے۔ یہ ترشہ اتنا طاقتور ہوتا ہے کہ اس میں موجود صلاحیت خوراک کو تحلیل کر دیتی ہے اور یہ خود معدے کی حفاظتی دیواروں کو بھی گھسلا دیتا ہے۔ بیشک اس قسم کا نقص اس طرح کے کامل نظام میں نہیں پایا جانا چاہئے۔ ایک رطوبت جسے لعاب کا نام دیا گیا ہے اور جو ہضم کے دوران رطوبت میں بدلتی رہتی ہے معدے کی تمام دیواروں کو گھیر لیتی ہے اور نمک کے ترشے کے تباہ کن اثرات سے ان کی حفاظت کرتی ہے۔ اس طرح معدہ تباہ ہونے سے محفوظ رہتا ہے۔

نظام ہضم کا باقی کام بھی اسی طرح ایک منصوبے کے تحت انجام پاتا ہے۔ مفید خوراک کے

وہ ٹکڑے جن کو نظام ہضم توڑتا ہے، انہیں چھوٹی آنت کی دیواریں جذب کر لیتی ہیں اور یہ خون کی ندی میں داخل ہو جاتے ہیں۔ چھوٹی آنت کے اندر کی سطح پر چھوٹے چھوٹے عسلج (Tendrils) جمع ہو جاتے ہیں جنہیں ”خملہ“ (Villus) کہتے ہیں۔ اس خملے کے سب سے اوپر والے حصے میں موجود خلیوں پر خورد بینی توسیع ہوتی ہے جسے ”خورد خملے“ (Microvillus) کہتے ہیں۔ یہ توسیعات خوراک کو جزو بدن بنانے کے لئے پمپوں کا کام کرتی ہیں اس طرح جزو بدن بننے والی خوراک جسم میں نظام دوران خون کے ذریعے چاروں طرف پہنچادی جاتی ہے۔

یہاں توجہ طلب بات یہ ہے کہ جس نظام کو مختصراً اوپر بیان کیا گیا ہے ارتقاء اُس کی تشریح کسی طرح بھی نہیں کر سکتا۔ ارتقاء اس بات کا دعویٰ کرتا ہے کہ آج کے پیچیدہ نامیاتی جسم قدیم جانداروں سے چھوٹی چھوٹی ساختیاتی تبدیلیوں کے بتدریج جمع ہو جانے سے عمل تغیر کے ذریعے وجود میں آئے تاہم جیسا کہ اس بات کی وضاحت کر دی گئی ہے کہ معدے کے اندر کا نظام بتدریج





کسی صورت میں بھی متشکل نہیں ہو سکتا تھا۔ ایک عنصر کی کمی بھی نامیاتی جسم کے لئے پیغام اجل بن سکتی تھی۔

جس وقت خوراک معدے کے اندر پہنچتی ہے تو معدی رطوبت میں خوراک کی کئی کیمیائی تبدیلیوں کے نتیجے میں توڑنے کی صلاحیت پیدا ہو جاتی ہے۔ اب آپ ایک جاندار کے بارے میں تصور کر سکتے ہیں کہ اس ارتقائی عمل میں اس کے جسم میں اس قسم کی کیمیائی تبدیلی ممکن نہیں ہے۔ یہ جاندار جس میں معدی رطوبت موجود نہ ہو اس خوراک کو ہضم نہ کر سکے گا جو وہ کھائے گا جس کے نتیجے میں وہ بہک سے مر جائے گا اور غیر ہضم شدہ خوراک اس کے معدے میں جمع ہو جائے گی۔

مزید یہ کہ اس تحلیل کرنے والے ترشے کی افراز (Secretion) کے دوران معدے کی دیواریں ساتھ ساتھ وہ افراز پیدا کرتی ہیں جسے لعاب کہتے ہیں وگرنہ معدے کے اندر موجود یہ ترشہ تو معدے کو تباہ کر دے گا۔ اس لئے زندگی کو قائم رکھنے کے لئے معدے کو یہ دونوں سیال مادے ساتھ ساتھ پیدا کرنے ہوں گے (ترشہ اور لعاب)۔ اس سے پتہ چلتا ہے کہ یہ کوئی تدریجی انطباق یا انتفاعیہ ارتقاء نہیں تھا بلکہ شعوری تخلیق تھی جو اپنے تمام نظاموں سمیت اثر انداز ہوئی۔

اس ساری تفصیل سے پتہ چلتا ہے کہ انسانی جسم کی مثال ایک بہت بڑے کارخانے کی سی ہے جس کے اندر بہت سی چھوٹی چھوٹی مشینیں نہایت ہم آہنگی سے کام کر رہی ہیں۔ جس طرح تمام کارخانوں کا کوئی نہ کوئی نمونہ ساز انجینئر اور منصوبہ ساز ہوتا ہے اسی طرح انسانی جسم کا ایک اعلیٰ وارفخ خالق ہے۔

## چانور اور پودے

دنیا میں پودوں اور جانوروں کی کئی ملین قسمیں ہیں جو ہمارے خالق کے وجود اور طاقت کا ثبوت پیش کرتے ہیں۔

یہ تمام جاندار جن میں سے محدود سی تعداد کے جانداروں کا یہاں مثال کے طور پر ذکر کیا جائے گا یہ تقاضا کرتے ہیں کہ ان کا علیحدہ علیحدہ جائزہ لیا جائے۔ ان سب کے اجسام میں کچھ نظام کام کر رہے ہیں، ان کی اپنی اپنی دفاعی چالیں ہیں، خوراک حاصل کرنے کے بے مثال طریقے ہیں اور وہ دلچسپ تولیدی طریقے رکھتے ہیں۔ یہ صحیح ہے کہ ان تمام جانداروں کو ان کے خدوخال سمیت اس ایک کتاب میں پیش کرنا ممکن نہیں ہے۔ کئی جلدوں پر مشتمل انسائیکلو پیڈیاؤں

میں بھی اس کام کو سوناسی لا حاصل ثابت ہوگی۔

تاہم یہاں جو چند ایک مثالیں زیر بحث آئیں گی وہ یہ ثابت کرنے کے لئے کافی ہوں گی کہ اس کرۂ ارض پر زندگی کے آغاز کو اتفاقات یا انطباق یا حادثاتی واقعات کے ذریعے ثابت نہیں کیا جاسکے گا۔

## لارو سے تنلی تک

اگر آپ کے پاس ساڑھے چار پانچ سوانڈے ہوں اور آپ کو انہیں باہر محفوظ کرنا پڑ جائے تو آپ کیا کریں گے؟ آپ زیادہ غظندی سے کام لیتے ہوئے یہ احتیاط کریں گے کہ قدرتی حالات کے اثرات سے جن میں ہوا بھی شامل ہے ان انڈوں کو ادھر ادھر بکھر جانے سے بچانے کی پوری کوشش کریں۔ ریشم کا کیڑا ۵۰۰-۴۵۰ تک انڈے دیتا ہے، ریشم کے کیڑے اپنے انڈوں کی حفاظت ایک نہایت دانشمندانہ طریقے سے کرتے ہیں: وہ تمام انڈوں کو ایک ایسے چھپے مادے (لزوبی مادے) سے جوڑ لیتے ہیں جو ایک دھاگے کی شکل کا ہوتا ہے۔ یوں وہ انہیں ادھر ادھر بکھر جانے سے بچا لیتے ہیں۔

لاروے اپنے انڈوں سے نکلنے کے بعد سب سے پہلے کوئی ایسی شاخ تلاش کرتے ہیں جہاں وہ محفوظ رہ سکیں اور اسی دھاگے کی مدد سے وہ اس شاخ کے ساتھ اپنے آپ کو باندھ لیتے ہیں۔ بعد میں وہ اپنے لئے ایک ریشمی نسج (Cocoon) تیار کرتے ہیں جس میں وہ اس دھاگے سے مدد لیتے ہیں جسے وہ رطوبت کے ذریعے بناتے ہیں۔ اس سارے عمل سے گزرنے کے لئے ایک لاروے کو جس نے حال ہی میں آنکھیں کھولی ہیں تین سے چار روز تک لگ جاتے ہیں۔ اس عرصے میں ایک لاروہ ہزاروں چکر کاغذ ہے اور ۹ سو سے لے کر پندرہ سو میٹر کی لمبائی تک کا دھاگا بنا لیتا ہے۔ اس عمل کے اختتام پر یہ ایک نیا کام شروع کر دیتا ہے جس کے ذریعے یہ ایک قلب ماہیت سے گزر کر ایک نہایت خوبصورت تنلی بن جاتی ہے۔

نظریہ ارتقاء نہ تو ایک ماں ریشم کیڑے کے اس عمل کی تشریح کر سکتا ہے جو وہ اپنے انڈوں کی حفاظت کے لئے کرتی ہے نہ ہی اس چھوٹے سے لاروے کے طرز عمل کی وضاحت، جس میں وہ لاروہ ہر طرح کی تعلیم یا علم و آگہی کے بغیر یہ عمل کرتا ہے۔ سب سے پہلے تو اس مادہ ریشم کے کیڑے کی وہ صلاحیت ایک اعجاز ہے جس میں وہ اپنے انڈوں کو اکٹھا رکھنے کے لئے دھاگا تیار



ایک لاروارہ شئی نسیج کے اندر ریشمی دھاگہ بناتے ہوئے اور پھر اسے چیر کر علیحدہ کرتے ہوئے اور آخر میں اس کے اندر سے ایک حیرت انگیز نمونے اور رنگ والی تہ کی شکل میں باہر نکلتے ہوئے دکھایا گیا ہے۔

تو جو (اتنی مخلوقات) پیدا کرے کیا وہ ویسا ہے جو کچھ بھی پیدا نہ کر سکے؟

تو پھر تم غور کیوں نہیں کرتے؟

(سورۃ النحل: ۱۷)



کرتی ہے۔ نوزائیدہ لاروا کا یہ جان لینا کہ اس کے لئے نہایت موزوں ماحول کیا ہونا چاہئے، اس کے مطابق ریشمی نیچ کی بنت کاری، ہیئت قلبی سے اس کا گزرنا جس میں اسے کوئی مسئلہ پیش نہ آئے یہ سب کچھ انسانی ذہن کے ادراک سے بالاتر ہے۔ اس ساری بات کو سامنے رکھتے ہوئے ہم یہ کہہ سکتے ہیں کہ جب بھی کوئی لاروا اس دنیا میں آتا ہے تو وہ اس علم و آگاہی کے ساتھ آتا ہے کہ اسے کیا کرنا ہوگا جس کا مطلب یہ ہے کہ اسے پیدائش سے قبل یہ سب کچھ ”سکھا“ دیا گیا تھا۔ آئیے اس کی وضاحت ایک مثال کے ذریعے کرتے ہیں۔ اگر آپ کسی نوزائیدہ بچے کو پیدائش کے چند گھنٹوں بعد اٹھ کر کھڑا ہوتا دیکھ لیں اور وہ



ایک ریشمی کیڑے کا لاروا اپنے ریشمی نیچ میں، جسے اس نے ریشمی دھاگے سے بنا ہے

بچہ اپنا بستر تیار کرنے کے لئے ضروری چیزیں (مثلاً لحاف، تکیہ، گدا وغیرہ) اکٹھی کر رہا ہو اور پھر وہ انہیں نہایت صفائی کے ساتھ جوڑ کر اپنا بستر تیار کر لے اور اس پر لیٹ جائے تو آپ کیا سوچیں گے؟ جب آپ اس واقعہ سے پیدا شدہ حیرت و استعجاب سے نکلیں گے تو آپ غالباً یہ خیال کریں گے کہ اس بچے کو ایسے کام کے لئے رحم مادر کے اندر غیر معمولی طریقے سے تربیت دے دی گئی ہوگی۔ اس لاروے کا معاملہ اس مثال میں مذکور بچے کے معاملے سے مختلف نہیں ہے۔

ایک بار پھر ہم اسی نتیجے پر پہنچتے ہیں: یہ تمام جاندار جب زندگی میں آتے ہیں تو وہ اسی طرح کرتے اور ایسی ہی زندگی گزارتے ہیں جو اللہ نے ان کے لئے متعین کر دی، جو ان کا خالق ہے۔ قرآن حکیم کی ایک سورۃ میں شہد کی مکھی کا ذکر کیا گیا ہے جسے شہد بنانے کے لئے ربانی رہنمائی عطا کی گئی اور ایسا کرنے کا حکم دیا گیا:

وَأَوْحَىٰ رَبُّكَ إِلَى النَّحْلِ أَنِ اتَّخِذِي مِنَ الْجِبَالِ بُيُوتًا وَمِنَ الشَّجَرِ وَمِمَّا يَعْرِشُونَ ۝

”اور دیکھو تمہارے رب نے شہد کی مکھی پر یہ بات وحی کر دی کہ پہاڑوں میں اور درختوں

میں اور ٹیٹوں پر چڑھائی ہوئی جگہوں میں اپنے چھتے بنا“۔ (سورۃ النحل: ۶۸)

اس سے جانداروں کی دنیا کے ایک عظیم راز کی مثال فراہم کی گئی ہے۔ یہ راز یہ ہے کہ تمام



جاندار اللہ کی مرضی کے سامنے جھک گئے ہیں اور وہ اُس مشیت کی پیروی کرتے ہیں جو اس خالق نے ان کے لئے مقرر کر دی ہے۔ یہی وجہ ہے کہ شہد کی مکھی شہداور ریشم کا کیڑا ریشم بناتا ہے۔

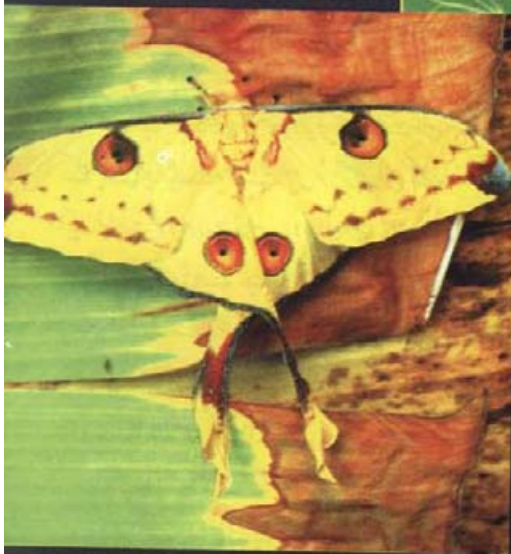
### پروں میں تناسب



جب ہم تلیوں کی تصاویر دیکھتے وقت ان کے پروں پر ایک نگاہ ڈالتے ہیں تو ہمیں ان میں ایک نہایت خوبصورت تناسب دکھائی دیتا ہے۔ یہ پر جو گوٹے کناری کے بنے ہوئے لگتے ہیں انہیں دست قدرت نے دلکش نمونوں، نقطوں اور رنگوں سے اس طرح مزین کیا ہوا ہوتا ہے کہ ان میں سے ہر ایک فن کا نادر نمونہ نظر آتا ہے۔

جب آپ تلیوں کے پروں پر نظر ڈالتے ہیں تو آپ کو دونوں طرف مکمل طور پر ایک جیسے نمونے اور رنگ دکھائی دیتے ہیں خواہ وہ کتنے ہی پیچیدہ اور گنجلک کیوں نہ نظر آتے ہوں۔ چھوٹے سے چھوٹا نقطہ بھی دونوں پروں کے اوپر موجود ہوگا جس سے ایک بے نقص ترتیب و تناسب کا احساس ہوتا ہے۔

مزید یہ کہ ان باریک پروں پر موجود کوئی بھی ایک رنگ دوسرے رنگ سے گڈ نہیں ہوتا



تفلیوں پر موجود خوبصورت اور صاف و واضح نمونے یہ ظاہر کرتے ہیں کہ یہ جاندار لاشعوری انطباق یا اتفاق کے نتیجے میں وجود میں نہیں آ گئے بلکہ یہ تو نہایت عمدہ اور بے مثال تخلیق ہے۔



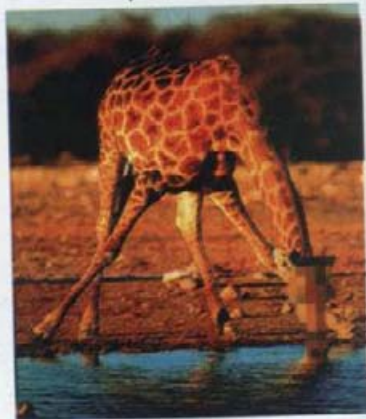
اور ان رنگوں کو ایک دوسرے سے بڑی مہارت اور چابکدستی کے ساتھ علیحدہ رکھا گیا ہوتا ہے۔  
 دراصل یہ تمام رنگ جو ایک دوسرے کے اوپر ایک دوسرے کے قریب قریب نظر آتے ہیں  
 ایک خاص پیمائش کے ساتھ اس شکل میں آتے ہیں۔ حیرت ہوتی ہے کہ یہ تمام رنگ جو آپ کے  
 بلکے سے لمس سے اتر کر آپ کی انگلیوں پر آ جاتے ہیں کس طرح بلا کسی غلطی کے سرزد ہونے کے  
 دونوں پروں پر ایک جیسے نمونے میں سجادے گئے ہیں؟ کسی ایک جگہ سے ذرہ بھر رنگ اتر جائے تو  
 پروں کی اس خوبصورتی کا سارا تناسب بکھر جائے گا۔ اور ان کے جمالیاتی پہلو کو بگاڑ دے گا تاہم  
 آپ کو اس زمین پر کوئی ایسی ایک تتلی بھی نظر نہیں آئے گی جس میں کوئی گدلا پن دکھائی دے۔ وہ  
 اس قدر صاف ستھری، دھلی دھلائی اور خوبصورت دکھائی دیتی ہیں جیسے ابھی ابھی کسی مصور کے  
 ہاتھوں سے نکلی ہوں۔ اور انہیں یقیناً ایک عظیم خالق نے تخلیق کیا ہے۔

## زرافہ..... ایک لمبی گردن والا جانور

زرافوں میں بڑی حیرت انگیز خاصیتیں پائی جاتی ہیں۔ ان میں سے ایک خاصیت یہ ہے  
 کہ ان کی گردن لمبی ہونے کے باوجود دوسرے دو دھیلے جانوروں کی مانند سات ریزہ کی ہڈی کی  
 طرح کی ہڈیوں پر کھڑی ہوتی ہے۔ ان کی دوسری خاصیت یہ ہے کہ ان کو دماغ کی طرف خون کو  
 پمپ کرنے کا کوئی مسئلہ درپیش نہیں ہوتا حالانکہ ان کا دماغ لمبی گردن کے سب سے اوپر والے

سرے پر ہوتا ہے۔ ذرا سا غور کرنے سے  
 معلوم ہو جاتا ہے کہ خون کو اس قدر اونچائی  
 پر پہنچانے کے لئے پمپ کرنے میں کس  
 قدر مشکل ہو سکتی تھی۔ مگر زرافوں کو ایسی کوئی  
 مشکل پیش نہیں آتی اس لئے کہ ان کے  
 دلوں کی ساخت ایسی ہوتی ہے کہ انہیں جس  
 قدر بھی بلندی پر خون کو پمپ کر کے پہنچانا ہو  
 کوئی دقت محسوس نہیں ہوتی۔ اس سے ان کو  
 زندگی گزارنے میں بلا کسی تگ و دو کے  
 آسانی حاصل ہوتی ہے۔

دوسرے جانوروں کی مانند زرافہ کو بھی ایک نہایت جامع اور  
 خوبصورت ڈیزائن کے ساتھ تخلیق کیا گیا ہے۔



مگر پانی پیتے وقت انہیں ایک مسئلہ ضرور درپیش ہونا چاہئے تھا۔ ہر مرتبہ جب وہ پانی پینے کے لئے جھکتے تو بلند فشار خون کی وجہ سے زرافوں کو موت کا ڈر رہتا مگر ان کی گردنوں میں ایسا جامع نظام موجود ہے جو اس خطرے کو مکمل طور پر دور رکھتا ہے جب یہ جھکتے ہیں تو ان کی گردن کی رگوں کے صمام (Valves) بند ہو جاتے ہیں جس سے خون کا دماغ کی جانب اضافی بہاؤ رک جاتا ہے۔

اس میں کوئی شک نہیں کہ زرافہ یہ خاصیتیں اپنی ضرورتوں کے مطابق اپنی کوشش سے حاصل نہیں

کرتا۔ مگر یہ کہنا بھی مناسب نہیں ہوگا کہ یہ تمام اہم خدو خال وقت کے ساتھ ساتھ ایک بتدریج ارتقائی عمل کے ذریعے وجود میں آئے۔ زرافے کے لئے زندہ رہنے کی خاطر یہ بڑا اہم معاملہ تھا کہ اسے دماغ کی جانب خون کو پمپ کرنے کا ایک ایسا ہی نظام دیا جاتا اور صمام (Valves) کا ایک ایسا نظام ملتا جو جھکنے کی صورت میں اسے بلند فشار خون سے محفوظ رکھتا۔ اگر ان میں سے کوئی ایک خاصیت غائب ہوتی یا صحیح طریقے سے کام کرنا چھوڑ دیتی تو زرافے کے لئے زندگی برقرار رکھنا ناممکن ہو جاتا۔

اس ساری تفصیل سے نتیجہ یہ حاصل کیا جاتا ہے کہ زرافے کو تخلیق کرنے سے قبل اسے وہ تمام خاصیتیں دے دی گئی تھیں جو زندہ رہنے کے لئے ضروری تھیں۔ جس جاندار کی مثال پہلے موجود نہ تھی اُس جاندار کے لئے اپنے جسم پر مہارت حاصل کرنا اور لازمی صفات شعوری طور پر حاصل کرنا ناممکن ہے۔ چنانچہ ایک زرافہ بلا تردید یہ ثابت کرتا ہے کہ اسے نیت و ارادے کے ساتھ اللہ نے تخلیق کیا ہے۔

## سمندری کچھوے

سمندری کچھوے جو سمندروں میں رہتے ہیں تولیدگی کے وقت ساحل کی جانب ہجوم کی شکل میں رخ کرتے ہیں۔ یہ کوئی عام ساحل سمندر نہیں ہوتا۔ وہ ساحل سمندر جس پر انہیں عمل

اور تمہاری پیدائش میں بھی  
اور جانوروں میں بھی جن کو وہ  
پھیلاتا ہے، یقین کرنے والوں  
کے لئے نشانیاں ہیں۔  
(سورۃ الجاثیہ: ۴)



ہر ایک سمندری کچھوے کا بچہ  
رج کے نکلنے سے قبل سمندر کے  
رہنچنے والا ہے



تولیدگی سے گزرنا ہوتا ہے تو وہ ہونا چاہئے جس پر وہ پیدا ہوئے تھے۔ بعض اوقات سمندری کچھوؤں کو اس جگہ پہنچنے کے لئے ۸۰۰ کلومیٹر کا فاصلہ طے کرنا ہوتا ہے۔ مگر طویل اور مشکل آزمائشوں کے تحت صورت حال کو تبدیل نہیں کرتا۔ خواہ کچھ بھی ہو انہیں تو بچے دینے کے لئے وہاں آنا ہوتا ہے جہاں وہ خود پیدا ہوئے تھے۔

کس قدر عجیب و غریب صورت حال ہے کہ ایک جانور کو بیس پچیس برس بعد اس ساحل سمندر پر واپس آنا ہوتا ہے جہاں وہ خود پیدا ہوا تھا۔ اور اس سے بھی زیادہ تعجب خیز بات یہ ہے کہ اسے اپنی جائے پیدائش تک پہنچنے کے لئے سمندر کی ان گہرائیوں میں سے گزر کر آنا ہوتا ہے۔ ایسے ساحل جہاں تمام کچھ ایک ہی جیسا نظر آتا ہے یہ وہ مقام ڈھونڈ لیتے ہیں۔

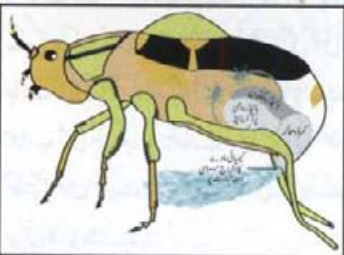
ایک ہی وقت میں ہزاروں کچھوے بغیر کسی قطب نما کے ساحل سمندر پر ایک ہی جگہ ملتے ہیں۔ شروع میں تو لوگوں کی سمجھ میں یہ راز نہ آ سکا مگر جب انہیں پتہ چلا تو وہ بے حد حیران ہوئے۔ سمندری کچھوؤں کو چونکہ یہ معلوم ہوتا ہے کہ ان کے بچے سمندر کے اندر زندہ نہ رہ سکیں گے وہ اپنے انڈوں کو ساحل سمندر پر ریت کے نیچے دبا دیتے ہیں۔ مگر یہ سب ایک ہی ساحل پر کیوں اکٹھے ہو جاتے ہیں اور وہ بھی ایک ہی وقت میں؟ کیا مختلف اوقات میں مختلف ساحلوں پر یہ عمل کرنے سے ان کے بچے زندہ نہ بچ سکتے تھے؟ اس موضوع پر تحقیق کرنے والوں کو ایک بڑی دلچسپ بات معلوم ہوئی۔ یہ کچھوے اپنے سروں پر موجود کوہان سے جب ان انڈوں کو توڑتے ہیں تو ریت کے نیچے موجود کچھوؤں کے بچوں کو کئی خوفناک مزامتوں پر قابو پانا ہوتا ہے۔ اور سلاً ۳۱ گرام کے کچھوے کے ایک بچے کو اپنے جسم پر موجود ریت کی تھکوا کیلے ہٹانے میں نہ صرف دشواری پیش آتی ہے بلکہ وہ اس میں ناکام ہو جاتا ہے اور سب مل کر ایک دوسرے کی مدد کرتے ہیں۔ جب کچھوؤں کے ہزاروں بچے ساحل سمندر پر زمین کو مل کر کھودنا شروع کرتے ہیں تو چند دنوں میں سطح زمین پر آنے میں کامیاب ہو جاتے ہیں پھر بھی وہ سطح زمین پر آنے سے قبل رات کا انتظار کرتے ہیں۔ اس لئے کہ دن کے وقت انہیں شکار خوروں کا خطرہ لاحق رہتا ہے۔ مزید یہ کہ سخت تیز دھوپ میں تپتی ریت پر ریگ کر چلنا بھی مشکل ہوتا ہے۔ رات پڑتے ہی وہ زمین کھودنے کے عمل کو مکمل کر لیتے ہیں اور سطح زمین کے اوپر آ جاتے ہیں۔ اندھیرے کے باوجود وہ ساحل سے سمندری پانی تک کا راستہ تلاش کر لیتے ہیں پھر وہ تیزی سے آگے بڑھتے اور ساحل سمندر کو چھوڑ کر یہاں پھر بیس پچیس برس بعد آنے کے لئے پانی میں اتر جاتے ہیں۔

جب کچھوں کے یہ بچے انڈوں سے نکلتے ہیں تو ان کے لئے یہ جاننا ممکن ہوتا ہے کہ انہیں زمین کھود کر اوپر آنا ہے اور ایک خاص فاصلے پر انتظار کرنا ہے۔ جب ریت کی تہ میں ہوتے ہیں اس وقت یہ ممکن نہیں ہوتا کہ انہیں یہ معلوم ہو کہ دن کا وقت ہے یا رات ہوگئی ہے۔ اور یہ کہ شکار خود باہر موجود ہیں اور یہ ان کے قابو آ جائیں گے۔ نہ ان کو یہ خبر ہوتی ہے کہ سورج کی وجہ سے ریت تپ کر آگ بنی ہوئی ہے اور اس سے ان کو نقصان پہنچنے کا احتمال ہو سکتا ہے اور یہ کہ ان کو سمندر کی طرف تیزی سے جانا ہے۔ سوال پیدا ہوتا ہے کہ یہ سارا شعوری فعل کیسے عمل میں آیا؟

هُوَ اللَّهُ الْخَالِقُ الْبَارِئُ الْمُصَوِّرُ لَهُ الْأَسْمَاءُ الْحُسْنَىٰ ۖ يُسَبِّحُ لَهُ مَا فِي السَّمٰوٰتِ وَالْاَرْضِ ۗ وَهُوَ الْعَزِيزُ الْحَكِيمُ ۔

وہ اللہ ہی ہے تخلیق کا منصوبہ بنانے والا اور اس کو نافذ کرنے والا اور اس کے مطابق صورت گری کرنے والا ہے اس کے لئے بہترین نام ہیں ہر چیز جو آسمانوں اور زمین میں ہے اس کی تسبیح کر رہی ہے اور وہ زبردست اور حکیم ہے۔ (سورۃ الحشر: ۲۴)

اس سوال کا ایک ہی جواب ہو سکتا ہے کہ نوزائیدہ سمندری کچھوں کے اندر ایک نظام العمل رکھ دیا گیا ہے کہ وہ اس طرح کریں۔ اس کا مطلب یہ ہوا کہ ان کے خالق نے ان کی جبلت میں یہ شامل کر دیا ہے کہ وہ اپنی زندگیوں کی حفاظت کریں۔



### بمبار بھنورا

بمبار بھنورا ایک ایسا کیڑا ہے جس پر کافی تحقیق کی گئی ہے۔ وہ صفت جو اس کیڑے کو زیادہ مقبول بناتی ہے وہ یہ ہے کہ یہ اپنے آپ کو دشمنوں سے بچانے کے لئے کیمیائی طریقے استعمال کرتا ہے۔

خطرے کی گھڑی میں یہ کیڑا اپنی حفاظت میں دشمن پر اپنے جسم میں ذخیرہ شدہ

ہائیڈروجن پر آکسائیڈ اور ہائیڈروکونون کی پچکاری مارتا ہے۔ جنگ کے آغاز سے قبل خصوصی ساخت کے رطوبتی عضو، ان دو کیمیائی مادوں کا نہایت طاقتور آمیزہ تیار کرتے ہیں۔ اس آمیزے کو جسم کے ایک علیحدہ حصے میں ذخیرہ کر لیا جاتا ہے جسے کمرہ ذخیرہ کہتے ہیں۔ اس کمرے کو ایک دوسرے کمرے کے ساتھ جوڑ دیا جاتا ہے جسے کمرہ دھماکہ کہتے ہیں ایک پٹھے کی مدد سے (Sphincter muscle) دونوں کمروں کو علیحدہ علیحدہ رکھا جاتا ہے۔ جونہی یہ کیڑا خطرہ محسوس کرتا ہے یہ کمرہ ذخیرہ کے ارد گرد کے پٹھوں یا عضلات کو سکیر دیتا ہے اور ساتھ ہی Sphincter muscle کو ڈھیلا چھوڑ دیتا ہے، اس طرح کمرہ ذخیرہ کا کیمیائی مادہ کمرہ دھماکہ میں منتقل ہو جاتا ہے۔ اس طرح کافی مقدار میں حرارت خارج ہوتی ہے اور بخارات بننے کا عمل شروع ہو جاتا ہے۔ خارج ہونے والے بخارات اور آکسیجن گیس کمرہ دھماکہ کی دیواروں پر دباؤ ڈالتی ہیں اور یہ کیمیائی مادہ کیڑے کے جسم سے ایک نالی کے ذریعہ دشمن پر گرتا ہے۔

محققین کے لئے یہ آج تک ایک معمیا بنا ہوا ہے کہ ایک کیڑے کے جسم کے اندر اس قدر طاقتور نظام کیسے موجود رہتا ہے جو خود بھی اس کیمیائی مادے کی زد میں اس وقت آ سکتا ہے جب وہ اسے دشمن کے لئے استعمال کر رہا ہو۔ مگر وہ اس نظام میں ان خطرات سے اپنے آپ کو محفوظ رکھتا ہے۔ اس میں کوئی شک نہیں کہ اس نظام کی موجودگی اور اس کی کارگزاری ایک نہایت پیچیدہ مسئلہ ہے جسے آسانی کے ساتھ ایک پرادر کیڑے سے منسوب نہیں کیا جاسکتا۔ یہ مسئلہ ابھی تک زیر بحث ہے کہ ایک بمباز بھنورا جس کا سارا جسم دوسینی میٹر کے قریب ہو اس طرح کے نظام کو اپنے چھوٹے سے جسم کے اندر کیسے چلا رہا ہے جبکہ انسانوں میں ماہرین اس پر صرف تجربہ گاہوں میں تجربات کر سکتے ہیں۔

ظاہراً ایک ہی سچائی سامنے آتی ہے کہ یہ کیڑا نظریہ ارتقاء کو مسترد کرنے کے لئے ایک ٹھوس مثال پیش کرتا ہے۔ اس لئے کہ اس پیچیدہ کیمیائی نظام کے لئے ناممکن ہے کہ یہ انطباعی واقعات کے تسلسل کے نتیجے میں تشکیل پا گیا ہو اور مستقبل کی نسلوں تک منتقل کیا جا رہا ہو۔ اس نظام کے کسی ایک چھوٹے سے ٹکڑے میں بھی کوئی معمولی سا نقص یا کمی رہ جائے تو یہ جانور غیر محفوظ ہو جائے۔ پھر یا تو یہ جلد مار ڈالا جائے گا یا اپنے آپ کو خود بارود کی مانند اڑا دے گا۔ چنانچہ اس کے جواب میں یہی کہا جاسکتا ہے کہ وہ کیمیائی ہتھیار جو اس کیڑے کے جسم کے اندر نصب ہے وہ اپنے تمام حصوں سمیت ایک ہی بار بولا کسی نقص کے وجود میں آیا تھا..... اور ایسا کس نے کیا، اللہ نے، جو خالق کائنات ہے۔



## دیمک کے گھروندے

جب کبھی کسی کی نظر زمین پر بنے ہوئے دیمک کے گھروندے پر پڑ جاتی ہے تو وہ حیران ہو کر اسے دیکھتا ہی رہ جاتا ہے۔ یہ گھروندے ۵ سے ۶ میٹر تک کی بلندی کے ساتھ بنائے جاتے ہیں اور تعمیراتی فن کے حوالے سے حیران کن ڈیزائن میں بنے ہوئے ہوتے ہیں۔

جب آپ دیمک کے قد و قامت اور اس کے گھروندے کے سائز کا موازنہ کرتے ہیں تو آپ دیکھتے ہیں کہ دیمک نے بڑی کامیابی کے ساتھ گھروندے کی تعمیر کے ایک ایسے پراجیکٹ کو جو اس کے اپنے جسم سے ۳۰۰ گنا بڑا ہے مکمل کیا ہے۔ اور سب سے زیادہ حیران کن بات یہ ہے کہ دیمک اندھی ہوتی ہے۔

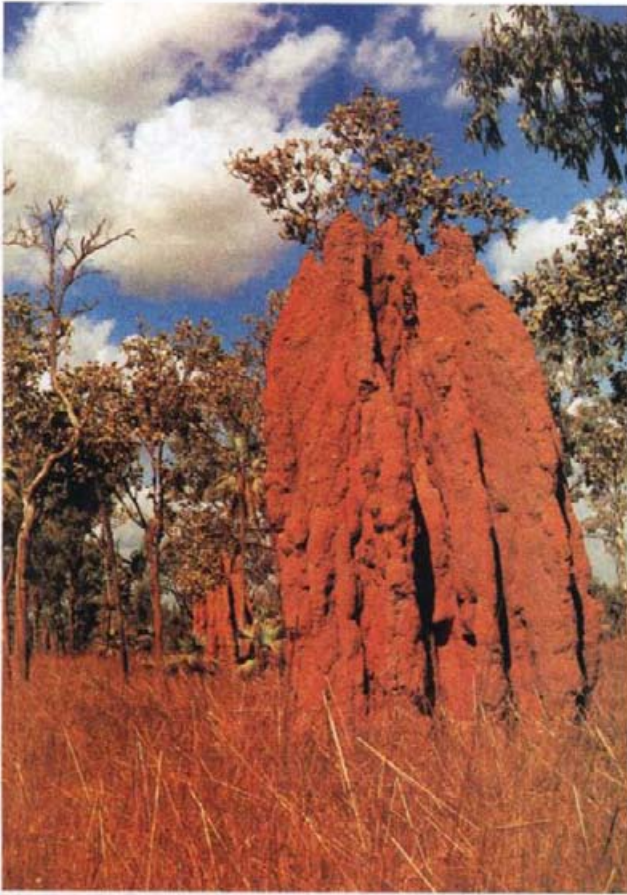
جس انسان نے اندھی دیمک کے تعمیر کردہ بڑے بڑے گھروندے کبھی نہ دیکھے ہوں وہ تو غالباً ہی سوچے گا کہ یہ ریت کے گھروندے ہیں جن میں ریت کو ایک دوسرے کے اوپر ڈھیر کی شکل میں رکھ دیا گیا ہے۔ تاہم دیمک کا گھروندہ ایک اس قدر شاندار ڈیزائن میں تعمیر ہوتا ہے کہ جس کا انسانی ذہن تصور ہی نہ کر سکے یہاں تک کہ ان کے اندر ایسی سرنگیں ہوتی ہیں جو ایک دوسرے کو کاٹ کر گزر رہی ہوں۔ غلام گردشیں، روشنی کے لئے روشندانوں کا نظام، خاص قسم کی پھپھوندی پیدا کرنے کے لئے احاطے اور باہر جانے کے محفوظ راستے، سبھی کچھ تو اس دیمک کے چھوٹے سے گھروندے کے اندر ملتا ہے۔

آپ اگر ہزاروں بینائی سے محروم افراد کو اکٹھا کر لیں اور ان کے ہاتھوں میں تمام قسم کے تکنیکی اوزار دے دیں پھر بھی آپ ان سے دیمکوں کی تعمیر کردہ کالونی میں شامل ایک گھروندے جیسا گھروندہ بھی تیار نہ کروا سکیں گے۔ اس لئے ذرا غور تو فرمائیے:

۲- اینٹی میٹرلپی دیمک نے فن تعمیر و انجینئری سے متعلق وہ سب کچھ کیسے سیکھ لیا ہوگا جس کی اس طرح کے فنی مہارت سے بنائے گئے ڈیزائن میں ضرورت تھی؟

ہزاروں دیمکیں جو بینائی سے محروم تھیں انہوں نے مل جل کر اس طرح کے فنکارانہ اور حیرت انگیز تعمیراتی کام میں کیسے کامیابی حاصل کی ہوگی؟

اگر آپ دیمکوں کے اس گھروندے کی تعمیر کے ابتدائی مرحلے ہی میں ان کے گھروندے کو دو حصوں میں تقسیم کر دیں اور پھر اسے دوبارہ جوڑ دیں تو آپ دیکھیں گے کہ تمام گزرگاہیں، نہریں



دیکھ جو خود چند سینٹی میٹر سے زیادہ لمبی نہیں ہوتی اور استعمال کئے بغیر کئی میٹر اونچے گھروندے تعمیر کر سکتی ہے۔ یہ خوبصورت اور قابل تعریف گھروندہ دیمکوں کی ایک طین سے زیادہ آبادی پر مشتمل کالونی کو اپنے دشمنوں سے اور زندگی کو درپیش باہر کے نامساعد حالات سے محفوظ رکھ سکتا ہے۔

اور سرٹکیں ایک دوسرے کے ساتھ باہم جڑ گئی ہیں۔ اس معجزاتی حد تک حیران کن واقعہ کو کس طرح بیان کیا جائے؟ انسانی عقل بے بس ہو کر رہ جاتی ہے۔  
اس مثال سے حاصل ہونے والا نتیجہ یہ ہے کہ اللہ نے تمام جانداروں کو اس وقت بے مثال طور پر تخلیق کیا جب ان کی مثال پہلے موجود ہی نہ تھی۔

ہر کوئی جانتا ہے کہ ہد ہد اپنے گھونسلے درختوں کے تنوں میں چوچ سے سوراخ کر کے بناتا ہے۔ ہو سکتا ہے زیادہ لوگ یہ کہیں کہ یہ بات تو وہ پہلے سے جانتے ہیں لیکن جو بات زیادہ لوگ نہیں جانتے یا جس بارے میں انہوں نے کبھی غور نہیں کیا وہ یہ ہے کہ ہد ہد کو دماغ کا جریان خون کیوں نہیں ہوتا جبکہ وہ اپنے سروں سے اس قدر سختی کے ساتھ گودنے (TATTOO) کا کام لیتے ہیں۔ ہد ہد ویسا ہی کام کرتا ہے جیسا کہ کوئی انسان دیوار میں کیل اپنے سر کی مدد سے اتارنے کا کام لیتا ہے۔ اگر کسی انسان نے ایسا کام کیا ہوتا تو پہلے تو اسے دماغی صدمہ لاحق ہوتا پھر دماغ کا جریان خون۔ تاہم ہد ہد ایک درخت کے سخت تنے میں ۴۳-۳۸ مرتبہ صرف دو تین سینڈوں میں چوچ مار کر سوراخ کرنے کی کوشش کرتا ہے اور اسے کچھ بھی نہیں ہوتا۔

اسے اس لئے کچھ نہیں ہوتا کیونکہ ہد ہد کے سر کی ساخت ایسی رکھی گئی ہے کہ وہ اس طرح کے کام سرانجام دے سکے۔ ہد ہد کی کھوپڑی میں ایک قابل ذکر معلق نظام رکھا گیا ہے جو ضرب یا چوٹ لگاتے وقت استعمال ہونے والی قوت کو کم کرتا اور اسے جذب کر لیتا ہے۔ اس کی پیشانی اور کھوپڑی کے کچھ عضلات جو اس کی چوچ اور جڑوں کے جوڑوں سے ملے ہوئے ہوتے ہیں، اس قدر مضبوط ہوتے ہیں کہ وہ سوراخ کرتے وقت ہد ہد کی چوچ کی طاقتور ضربوں کے اثر کو کم کر دیتے ہیں۔



ڈیزائن اور منصوبہ بندی کی بات یہاں ختم نہیں ہو جاتی۔ ابتدا ہد ہد صنوبر کو ترجیح دیتا ہے، سوراخ کرنے سے قبل درخت کی عمر کو جانچتا ہے اور سو سال سے زیادہ عمر کے درختوں کا انتخاب کرتا ہے، اس لئے کہ جن درختوں کی عمر ۱۰۰ سال سے زیادہ ہو جائے ان میں ایک بیماری پیدا ہو جاتی ہے جس سے اکثر اوقات ان کی چھال سخت اور موٹی ہو جاتی ہے۔ اسے سائنس نے حال ہی میں دریافت کیا ہے آپ یقیناً یہ بات زندگی میں آج پہلی بار سن رہے ہوں گے مگر ہد ہد اسے صدیوں سے جانتا ہے۔





یہی وہ واحد سبب نہیں ہے جس کی بنیاد پر ہد صنوبر کو ترجیح دیتا ہے یہ پرندہ اپنے گھونسلے کے گرد درزیں کھود کر بنالیتا ہے۔ شروع میں یہ معلوم نہ ہو سکا کہ وہ ان سے کیا مقصد حاصل کرتا ہے لیکن بعد ازاں پتہ چلا کہ یہ درزیں اسے ایک بڑے خطرے سے بچاتی ہیں۔ وقت گزرنے کے ساتھ ساتھ صنوبر میں سے ٹپکنے والا بیروزہ ان درزوں کو بھر دیتا ہے جس کی وجہ سے ہد کے گھونسلے کی باہر والی چوکی اس بیروزے کا ایک چھوٹا سا تالاب پیدا کر لیتی ہے جو ہد کو ان سانپوں سے بچاتا ہے جو اس کے سب سے بڑے دشمن ہوتے ہیں۔

ہد کے خدو خال کے حوالے سے ایک اور دلچسپ بات یہ ہے کہ ان کی زبان بے حد پتلی ہوتی ہے جو درختوں میں چیونٹیوں اور ایسے ہی دوسرے حشرات کے بلوں کے اندر تک چلی جاتی ہے۔ ان کی زبان لیسڈار بھی ہوتی ہے جو ان کی مدد کرتی ہے کہ یہ بلوں کے اندر زبان ڈال کر چیونٹیوں کو خوراک بنالیں۔ ان کی تخلیق میں کس قدر جامعیت کا خیال رکھا گیا ہے اس کا اندازہ مزید اس حقیقت کے سامنے آنے سے ہو جاتا ہے کہ ان کی زبان کی ساخت ایسی ہوتی ہے جو چیونٹیوں کے جسموں میں موجود ترشے سے نقصان اٹھانے سے ان کو محفوظ رکھتی ہے۔

ہد ہد کی مختلف صفات کو درج بالا سطور میں زیر بحث لایا گیا ہے۔ یہ سب اس پرندے کے تفصیلی خدوخال کے حوالے سے ثابت کرتی ہیں کہ اس پرندے کو ”تخلیق“ کیا گیا ہے۔ اگر نظریہ ارتقاء کے مطابق یہ ہد ہد محض اتفاق یا انطباق کے نتیجے میں عمل تغیر کے ذریعے وجود میں آئے ہوتے تو اس قسم کی غیر معمولی اور مستقل پائی جانے والی صفات حاصل کرنے سے پہلے ہی وہ مر گئے ہوتے۔ اور یوں ان کی نسل ختم ہو گئی ہوتی۔ تاہم اللہ نے اس پرندے کو ایک خاص ”نمونے“ کے ساتھ تخلیق کیا تھا جو اس کی زندگی سے مطابقت رکھتا تھا اس لئے اس نے تمام اہم صفات کی موجودگی میں زندگی گزارنی شروع کر دی تھی۔

## بہروپ

اپنے دفاع کے لئے جانور جو طریقے اختیار کرتے ہیں ان میں سے ایک بہروپ یا بھیس بدلنا ہے۔ کچھ جانور ایسے ہیں جن کی جسمانی ساخت انہیں تحفظ دیتی ہے اور یہی ساخت ان کے مسکن یا جائے رہائش سے ہم آہنگ ہوتی ہے۔ ان جانوروں کے جسموں اور مسکن میں اس قدر ہم آہنگی پائی جاتی ہے کہ آپ جب ان کی تصاویر پر نگاہ ڈالتے ہیں تو آپ یہ فرق نہیں بتا سکتے کہ وہ پودا ہے یا جانور اور جانور کو اس کے ارد گرد کے ماحول میں پہچاننا مشکل ہو جاتا ہے۔



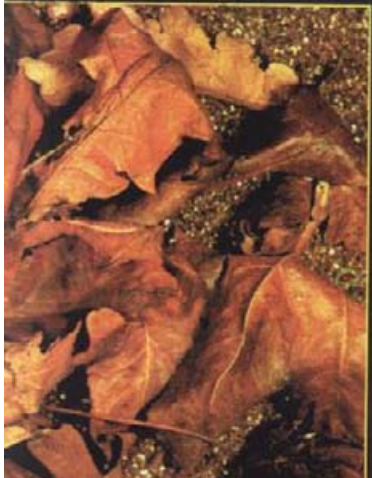
وہ سانپ جو اپنے آپ کو ریت کے نیچے بہروپ کی شکل میں چھپا لیتا ہے، دشمنوں سے محفوظ ہو جاتا ہے۔ کیا یہ ممکن ہے کہ اس سانپ نے خود اپنی جلد کے رنگ اور نمونے کو اپنے مسکن کے ساتھ مکمل طور پر ہم آہنگ کر لیا ہو؟



یائیں جانب تصویر میں ایک  
سانپ جھاڑیوں میں چھپا ہوا  
ہے۔



جب آپ غور سے دیکھیں گے تو معلوم ہوگا کہ آپ کو بوٹے  
در اصل ایک کیڑا ہے

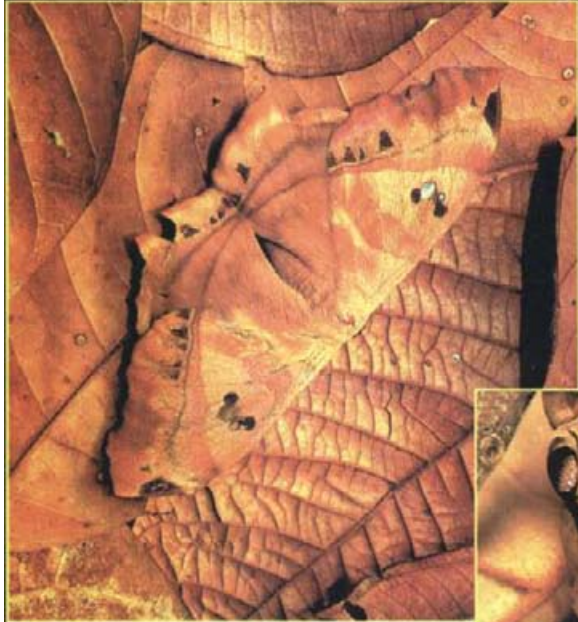




کچھ کیڑے مردہ اور  
خسک چکے ہوں کا سا روپ  
دھار لیتے ہیں اسی لئے  
پانا مکینڈ سے کو خشک اور  
مرجھائے ہوئے پتوں  
سے الگ پہچان مشکل  
ہو جاتا ہے۔



سریا کہتے ہیں اور جو اسی رنگ کے  
ہوتے ہیں جس رنگ کا گرد و پیش تاکہ  
وہ دشمنوں سے بچ جائیں۔



یہ ایک کرکٹ ہے جسے گھریلو  
چھپکلی کہتے ہیں، یہ اپنے گرد و پیش  
کا رنگ میں منہ میں اختیار کر  
لیتا ہے۔



نہ دینی تھی وہ



یہ لاروا پانا مکہ کے بارشوں والے ذبکات میں رہتا ہے۔  
اس پر سانپ کی آنکھوں جیسے داغ دے ہوتے ہیں جن  
کی مدد سے یہ آسانی کے ساتھ چھپ جاتا ہے۔

چوٹی خور پتوں کے درمیان چھپا  
ہوا ہے کیا یہ آپ کو نظر آتا ہے؟



لاروا چونکہ اپنے جسم کو پتے کے بالکل درمیان میں  
رکھ لیتا ہے اس لئے دشمنوں کی نظر سے بچ جاتا  
ہے۔



دیہ خط لفظی خداف میں لپٹی ہوئی گرگٹیں اپنے ماحول  
کے مطابق رنگ نہیں بدلتیں اس لئے کہ ان کا رنگ تو  
پہلے ہی ان کے منہ سے نرم رنگ ہوتا ہے۔

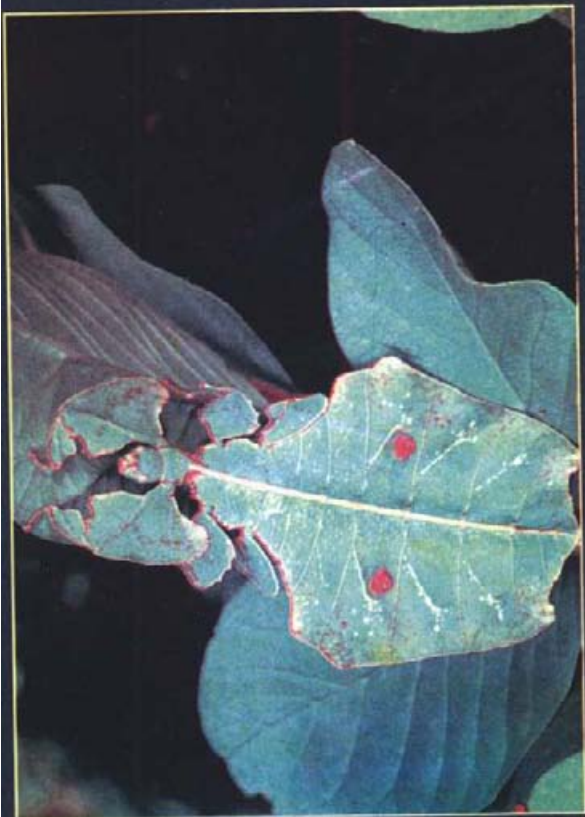


تیار کی نوعیت کی  
ن کی ہونے کی وجہ سے  
تہ تمام دشمنوں سے  
ظہار ہوتی ہے

"Mantis" ایک ایسا  
راہو سامنے والے  
ہوں پاؤں ہاتھوں کے  
پر پاندھ کر رکھتا ہے  
معاذت کے وقت  
مے جاتے ہیں اور اس  
پر پھول کی پتیوں کی  
مے ہوتے ہیں جو اسے  
لے کو دھوکہ دینے میں  
میتے ہیں۔



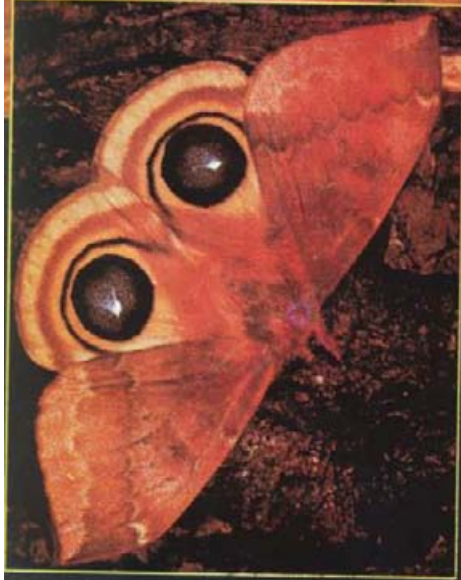
پتوں سے ملتے جلتے کیرے عام ہیں۔ ان کے اندر پتوں کی تمام  
جزئیات تلاش کی جاسکتی ہیں۔



یہ سائب ہوائیں اپنا توانا بڑھانے اور کھانے  
دوسرے تمام پتوں کی مانند اپنے بھراپ  
سے فائدہ اٹھاتا ہے۔

درخت کی جوتھیں اپنے دشمن کو دھوکہ دینے میں اس لئے کامیاب ہو جاتی ہیں کیونکہ ان  
کی شکل درخت کے کانوں جیسی ہوتی ہے۔





مخالفے میں ڈالنے والی آنکھیں حیران کر دیتی ہیں

جب کچھ تتلیاں اپنے پر کھولتی ہیں تو ہمیں دو آنکھیں نظر آتی ہیں۔ یہ آنکھیں ان کے بدنوں کو یقین دلاتی ہیں کہ یہ تتلیاں نہیں ہیں۔ خصوصاً چند تتلیوں کی نوع کے مخالفے میں ڈالنے والے چہرے مثلاً اوپر نظر آنے والی Shonling تتلیاں اپنی چمکدار آنکھوں، چہرے کے بندو خال، چڑھی، دوئیں، ہنسون، بوہن اور ناک کی وجہ سے اس قدر مکمل حالت میں ہوتی ہیں کہ ان کی جو مجموعی شکل بنتی ہے اس سے ان کے بدنوں کو بڑی مایوسی ہوتی ہے۔ وہ شخص جو اللہ کے انکار کے نظریے پر ڈانا ہوا ہے ارتقا پسندوں کے اس نقطہ نظر سے اتفاق کر سکتا ہے کہ یہ ایک ”الچسپ حسن اتفاق“ ہے۔ یا وہ یہ دعویٰ کر سکتا ہے کہ ”تقی کا یہ نمونہ جو اس کے جسم پر نظر آتا ہے وہ اس لئے اپنی خوشی سے اپنے ساتھ لے آئی تاکہ یہ اس کے لئے مفید ثابت ہو سکے“۔ اگر کوئی شخص اس طرح کا دعویٰ کرتا ہے کہ یہ خوبصورت نمونے جو فنکاروں کے مصورات ہتھیاروں پر بھی سہقت لے جاتے ہیں، محض حسن اتفاق یا انطباق کے نتیجے میں نظر آتے ہیں تو پھر عقل و انش رکھنے والے انسانوں کے پاس اس سلسلے میں کہنے کو کچھ بھی باقی نہیں رہ جاتا۔ اس لئے کہ اس طرح کے دعوے میں کوئی استدلال یا عقل و شعور کی بات نہیں ملتی۔

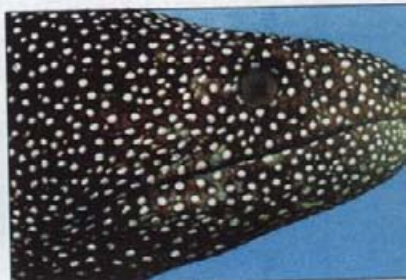
درج ذیل صفحات میں آپ دیکھیں گے کہ ایک کیڑے کی پتے کے ساتھ اس قدر مشابہت ہے کہ یہ پتا اسے دشمنوں سے بچاتا ہے کیونکہ وہ دشمنوں کو نظر ہی نہیں آتا۔ صاف ظاہر ہے کہ اس چھوٹے سے کیڑے نے اپنے جسم کو اس پتے کی شکل کا نہیں بنایا۔ ہو سکتا ہے اسے یہ علم ہی نہ ہو کہ وہ دشمنوں سے اس لئے محفوظ و مامون رہتا ہے کیونکہ وہ پتے کی طرح دکھائی دیتا ہے۔ تاہم بہرہ واپ اس قدر مہارت اور چابکدستی سے بھرا گیا ہوتا ہے کہ یہ ایک منصوبہ بندی کے تحت دفاع اور حفاظت کی ترکیب ثابت ہوتا ہے اور یہ سب ”تخلیق“ کا کرشمہ ہے۔

## مغالطے میں ڈالنے والی آنکھیں

جانوروں کی دنیا میں دفاع اور خود حفاظتی کے کچھ ناقابل یقین اور تصور سے ماوراء لپس طریقے ہوتے ہیں۔ ان میں سے ایک مغالطے میں ڈالنے والی آنکھیں ہیں۔ اس قسم کی مغالطے میں ڈال دینے والی آنکھوں سے مختلف تتلیاں، لاروے اور مچھلیاں اپنے دشمنوں کو یقین دلاتی ہیں کہ وہ ان کے لئے ”خطرناک“ ہیں۔

جو تتلیاں بائیں طرف والی تصاویر میں نظر آ رہی ہیں انہیں جونہی کوئی خطرہ محسوس ہوتا ہے وہ اپنے پر کھول لیتی ہیں اور ان کے دونوں پروں پر ایسی آنکھیں نمودار ہو جاتی ہیں جو ان کے دشمنوں کو خوفزدہ کرنے کے لئے کافی ہوتی ہیں۔

آئیے کچھ وقت ہم غور و فکر کو دیں۔ کیا اس قسم کی نہایت عمدہ طریقے سے اپنی موجودگی کا



بائیں جانب: اصلی سر اور آنکھوں والی ستارہ ماہی جس کی پشت پر کانٹے ہوتے ہیں۔

دائیں جانب: وہ مچھلی جو اپنے ٹھکانے کے اندر تیر کر جاتی ہے اور اپنی دم باہر رکھتی ہے جس پر دو ”آنکھیں“ ہوتی ہیں۔ دوسری مچھلیاں اس کے قریب آنے سے اس لئے ڈرتی ہیں کیونکہ یہ مغالطے میں ڈالنے والی آنکھیں انہیں یہ احساس دلاتی ہیں کہ یہ مچھلی جاگ رہی ہے۔

یقین دلانے والی آنکھیں حسن اتفاق یا انطباق کے نتیجے میں وجود میں آسکتی ہیں؟ قتل کو کیسے معلوم ہو جاتا ہے کہ جب وہ اپنے پرکھوتی ہے تو دو ڈراؤنی آنکھیں نمودار ہو جاتی ہیں۔ اور یہ کہ اس سے اُس کا دشمن خوفزدہ ہو جائے گا؟ کیا کبھی قتل کو اپنے پروں پر بنے ہوئے یہ خوبصورت نمونے دیکھنے کا موقع ملا ہے تاکہ وہ یہ فیصلہ کر سکتی کہ یہ نمونہ خوفزدہ کر سکتا تھا اور وہ اسے خطرے کی گھڑی کے دوران استعمال کر سکتی تھی؟

اس قسم کا یقین دلانے والا نمونہ کبھی بھی اتفاق یا انطباق کے نتیجے میں وجود میں نہیں آ سکتا تھا بلکہ یہ تو شعوری طور پر ہی ڈیزائن کیا جاسکتا تھا۔ پھر یہ بات کسی طرح بھی ذہن میں نہیں لائی جا سکتی کہ قتل کی اس بات سے آگاہ ہوتی ہے کہ اس کے پروں پر اس قدر خوبصورت نقش و نگار بنے ہوئے ہیں اور نہ ہی اسے یہ معلوم ہو سکتا ہے کہ وہ اسے ایک دفاعی حربے کے طور پر استعمال کر سکتی ہے۔ یہ بات عیاں ہے کہ اللہ جس نے یہ قتل تخلیق کی ایسا خوبصورت نمونہ بھی اسی نے اس کے پروں کو عطا کیا اور اس جانور کی جبلت میں یہ بات رکھ دی کہ خطرے کے لحاظ میں اسے استعمال کر سکے۔

## آبی سون

چھوٹے چھوٹے پھولوں کو زیادہ تر لوگ معمولی سی چیزیں تصور کرتے ہیں جس کی وجہ یہ ہوتی ہے کہ وہ ان پھولوں کے بارے میں یہ نہیں جانتے کہ یہ کس قدر مکمل اور جامع شکل میں ہوتے ہیں۔

ان پھولوں میں لوگوں کو تخلیق کی معجزانہ اور حیرت انگیز صنای کیوں نظر نہیں آتی اس کا سبب یہ ہے کہ انہیں یہ پھول کثرت سے ہر جگہ اور ہر روز دکھائی دیتے ہیں اس لئے وہ پھول جو ایک بالکل مختلف مقام پر اگیں، بالکل مختلف حالات میں اور سراسر مختلف سائز میں کھلیں، ان کو ”مانوسیت کی عینک“ کے بغیر دیکھا جائے گا اور اس سے اللہ کی موجودگی کا احساس کرنے میں مدد ملے گی۔

دریائے امیزن میں کھلنے والے آبی سون اس دریا کی تہ میں موجود لیسید اردل دل میں اگتے ہیں اس لئے لوگ ان کو ”مانوسیت کی عینک“ اتار کر دیکھتے ہیں۔ یہ پھول اس طرح نہیں کھلتے جس طرح لوگ ان کو ہر روز دیکھنے کے عادی ہوتے ہیں بلکہ یہ ایک مختلف جدوجہد سے وجود میں آتے



ہیں اسی لئے لوگ انہیں حیرت کی نگاہ سے دیکھتے ہیں۔

یہ پورے دریائے امیزن کی تہ میں اگتے اور پھر دریائے امیزن کی سطح آب تک آ جاتے ہیں۔ ان کی منزل دھوپ میں پہنچنا ہوتا ہے جو ان کی زندگی اور نشوونما کے لئے ضروری ہوتی ہے۔ جب یہ سطح آب پر پہنچ جاتے ہیں تو ان کی نشوونما رک جاتی ہے اور ان میں کانٹے دار گول کوئٹلیں نکل آتی ہیں۔ یہ کوئٹلیں پھر بڑے بڑے پتوں میں تبدیل ہو جاتی ہیں جن کی لمبائی دو میٹر ہوتی ہے، ایسا اس قدر مختصر وقت میں ہوتا ہے کہ یوں محسوس ہوتا ہے جیسے اس عمل میں دو گھنٹے گزرے ہوں۔ یہ ”جانتے ہوئے“ کہ وہ جس قدر زیادہ پتوں سے سطح دریا کو گھیر لیں گے، اسی قدر زیادہ وہ دھوپ سے فائدہ اٹھا سکیں گے۔ یہ آبی سوسن بڑی فیاضی سے دن کی روشنی سے فائدہ اٹھاتے ہیں اور ضیائی تالیف (Photosynthesis) کے عمل سے گزرتے ہیں۔

وہ ”جانتے“ ہیں کہ دریا کی تہ میں رہ کر روشنی کی کمی کی وجہ سے وہ زندہ نہ رہ سکیں گے یہ یقیناً ایک پودے کے لئے بڑی حوصلہ افزا بات ہوتی ہے کہ وہ ایسی ”دانشمندانہ“ ترکیب استعمال کر سکے۔



تاہم دل سے سطح آب تک راستہ بنا لیتے ہیں اور ان کی لمبائی دو میٹر ہو جاتی ہے۔ صرف اسی صورت میں وہ دن کی روشنی کا فائدہ اٹھا سکتے ہیں۔ تاہم ان پھولوں کا کوئی آکسیجن کی ضرورت ہوتی ہے۔ بائیں جانب والی تصویر میں وہ نظر آ رہی ہیں جو پودے کی جڑوں سے باہر نکل کر سطح آب پر آ جاتی ہیں اور آکسیجن پہنچاتی رہتی ہیں۔





تاہم دھوپ ہی دریائے امیزن کے آبی سوسن کے لئے سب کچھ نہیں ہوتی انہیں اسی مقدار میں آکسیجن بھی چاہئے ہوتی ہے لیکن یہ بات عیاں ہے کہ دریا کی دلدلی تہ میں جہاں ان کی جڑیں ہوتی ہیں وہاں آکسیجن نہیں ہوتی۔ یہی وجہ ہے کہ آبی سوسن اپنی جڑوں سے نکلنے والی ڈنڈیوں کو سطح آب کی طرف نمودار کر کے ہیں جہاں ان کے پتے پانی پر تیرتے ہیں۔ کبھی کبھی یہ ڈنڈیاں گیارہ میٹر تک لمبی ہو جاتی ہیں، وہ پتوں کے ساتھ بندھی ہوتی ہیں اور پتوں اور جڑوں کے درمیان آکسیجن اٹھا کر لے جانے کا فریضہ سرانجام دیتی ہیں۔

ایک کوئیل کو زندگی کے ابتدائی مراحل میں دریا کی گہرائیوں میں کیسے معلوم ہو جاتا ہے کہ اسے آکسیجن اور دھوپ کی ضرورت ہے اور ان دونوں کی کمی کی وجہ سے وہ زندہ نہ رہ سکے گی اور یہ کہ اسے جس جس شے کی ضرورت ہے وہ سطح آب پر ہی مل سکتی ہے؟ وہ جاندار جو حال ہی میں زندگی سے روشناس ہوا ہو وہ نہ تو اس حقیقت سے آگاہ ہوتا ہے کہ یہ پانی ایک اختتامی مقام ہے نہ دھوپ اور آکسیجن کی موجودگی کے بارے میں کچھ جانتا ہے۔

چنانچہ ارتقاء پسندوں کے نکتہ نظر سے اس سارے معاملے کا اندازہ لگایا جائے تو ان پودوں کو تو بہت جلد ماحولیاتی حالات کے مقابلے میں شکست کھا کر ناپید ہو جانا چاہئے تھا۔ مگر اس کے باوجود آبی سوسن آج بھی اپنی تمام تر جامعیت کے ساتھ موجود ہیں۔

آبی سوسن کی ناقابل یقین حد تک جدوجہد ان کی روشنی اور آکسیجن تک رسائی کے لئے سطح آب پر پہنچ جانے کے بعد بھی جاری رہتی ہے۔ وہ اپنے بڑے بڑے پتوں کے کناروں کو اوپر کی جانب کنڈل دے دیتے ہیں تاکہ اپنے آپ کو ڈوبنے سے بچاسکیں۔

وہ ان تمام احتیاطی تدابیر کے ساتھ اپنی زندگیوں کو برقرار رکھ سکتے ہیں مگر یہ جانتے ہیں کہ یہی ان کی نسل کو آگے چلانے کے لئے کافی نہیں ہے۔ انہیں کسی ایسے جاندار کی ضرورت ہوتی ہے جو ان کا زردانہ (Pollen) ایک دوسرے آبی سون تک لے جائے اور یہ جاندار بھنورا (یا اسی قسم کا غلاف بردار کیڑا) ہوتا ہے جسے سفید رنگ کے لئے ایک خاص کمزوری کے ساتھ پیدا کیا گیا ہے۔ یہ دریائے امیزن کے تمام دلکش پھولوں میں سے آبی سون کو سب سے زیادہ پسند کرتا ہے۔ جب دریائے امیزن کے آبی سون کے پاس ملنے والے آتے ہیں تو اس سے ان کی نوع کو ایک تسلسل ملتا ہے۔ وہ اپنے تمام پر بند کر لیتے ہیں، ملنے آنے والوں کو قید کر کے ان کو زردانہ کا کافی مقدار میں پیش کرتے ہیں۔ وہ ان کو ایک رات اپنے پاس رکھتے اور پھر اپنا رنگ تبدیل کر لیتے ہیں تاکہ وہ اسی زردانے کو واپس ان کے پاس نہ لاسکیں۔ وہی آبی سون جو کبھی خالص سفید رنگ میں تھے اب دریائے امیزن کو گلابی رنگ سے سجادیے ہیں۔

کیا اس قسم کا نقص سے پاک اور اس عمدگی کے ساتھ منصوبہ بندی کا حامل کام کسی کو نپل سے منسوب کیا جاسکتا ہے جو ہر شے سے بے خبر ہوتی ہے؟ بیشک نہیں..... یہ تو سارا کام اللہ کی دانائی کا ہی ہو سکتا ہے جس نے اسے تخلیق کیا۔ وہ تمام تفصیلات جن کا یہاں خلاصہ پیش کیا گیا یہ ظاہر کرتی ہیں کہ پودے اس کائنات کی دیگر چیزوں کی مانند نہایت سہل الحصول نظاموں کے ذریعے تخلیق کئے جاتے ہیں۔ اور ان کا خالق واحد صرف اللہ ہوتا ہے۔

خلاصہ: کیا انطباق یا محض اتفاق سے ایک جہاز وجود میں آسکتا ہے؟ مشہور ماہر طبیعیات سرفریڈ ہائل زندگی کی ابتداء کے بارے میں ایک زبردست تشبیہ پیش کرتا ہے۔ وہ اپنی کتاب ”داناو خردمند کائنات“ (The Intelligent Universe) میں لکھتا ہے:

”یہ اتفاق کہ اعلیٰ زندگی کی شکلیں اس طرح وجود میں آگئی ہوں گی (اور ایسا محض اتفاق یا انطباق کی وجہ سے ہوا ہوگا) کا ایک دوسرے اتفاق کے ساتھ موازنہ کیا جاسکتا ہے کہ ایک بگولے نے جو کوڑے کباڑ کے ایک ڈمیر میں سے گزر رہا تھا وہاں موجود ساز و سامان کو جوڑ کر ایک بوئنگ ۷۴ کھڑا کر دیا گیا ہوگا۔

ہائل کی یہ تشبیہ بے حد متاثر کن ہے۔ وہ مثالیں جن پر ہم نے درج بالا سطور میں بحث کی ہے یہ ظاہر کرتی ہیں کہ زندگی کی موجودگی اور اس کے موجودہ نظاموں کی جامعیت ہمیں اس بات پر مجبور کرتی ہیں کہ ہم اس عظیم قوت کی جانب دیکھیں تاکہ ہمیں وہ عظیم طاقت نظر آ سکے۔ جس طرح



کوئی طوفان اتفاق یا انطباق کے نتیجے کے طور پر ایک ہوائی جہاز نہیں بنا سکتا اسی طرح اس کائنات کے لئے بھی ممکن نہیں ہے کہ وہ غیر متوقع واقعات کے ساتھ از خود وجود میں آجائے گی اور مزید یہ کہ وہ نہایت پیچیدہ اجسام کو اپنے اندر خود بخود سمو سکے گی۔ سچ تو یہ ہے کہ یہ کائنات اُن گنت جزئیات کے ساتھ تخلیق کی گئی ہے اور اس کا موازنہ ایک جہاز کے ساتھ نہیں کیا جاسکتا۔

اس باب میں ہر وہ بات جو ہم نے کہی ہمارے سامنے نہ صرف قریبی گرد و پیش کے ساتھ ایک نقص سے پاک منصوبہ بندی سمیت آکھڑی ہوتی ہے بلکہ خلاء کی پہنائیوں کو بھی ساتھ لئے ہوتی ہے۔

ایک انسان اِن عیاں اور روشن نشانیوں کا اندازہ لگا سکتا ہے جو استدلال اور معقولیت دونوں بنیادوں پر رد نہیں کی جاسکتیں اور یہ ایک ہی نتیجے پر پہنچاتی ہیں: اِس کائنات میں وجود میں آنے کے حوالے سے اتفاق یا انطباق کے لئے کوئی گنجائش نہیں، اس لئے کہ یہ کائنات تو ان تمام جزئیات سمیت تخلیق کی گئی تھی جو اس کے اندر موجود ہیں۔

اور اللہ جو اس نقص سے پاک نظام کا خالق ہے وہ قادر مطلق ہے اور لامحدود علم و حکمت کا خزانہ بھی۔

# سائنسدانوں نے اللہ کی نشانیوں کی تصدیق کی ہے

اب تک کی گئی گفتگو کا خلاصہ یہ ہے کہ سائنس نے کائنات کے وجود میں آنے کے جو اسباب دریافت کئے ہیں وہ سب کے سب اللہ کی موجودگی کی شہادت دیتے ہیں۔ سائنس ہمیں اس نتیجے تک لے جاتی ہے کہ اس کائنات کا ایک خالق ہے اور یہ خالق قادر مطلق ہے، دانائی اور حکمت میں یکتا و بے مثال ہے۔ مذہب ہمیں اللہ کو جاننے میں راستہ دکھاتا ہے۔ چنانچہ ہم یہ کہہ سکتے ہیں کہ سائنس ایک ایسا طریقہ ہے جسے ہم ان حقائق کی تحقیق کرنے اور انہیں بہتر طور پر دیکھنے کے لئے استعمال کرتے ہیں جن کی طرف مذہب ہمیں متوجہ کرتا ہے۔

اس کے باوجود آج کچھ سائنسدان جو سائنس کے نام پر سامنے آتے ہیں بالکل مختلف موقف اختیار کرتے ہیں۔ ان کے خیال میں سائنسی دریافتیں اس بات پر دلالت نہیں کرتیں کہ یہ کائنات اللہ نے تخلیق کی ہے۔ انہوں نے اس کے برعکس سائنس کی تفہیم کا ایک ملحدانہ تصور اپنالیا ہے اور ان کا کہنا ہے کہ سائنسی معلومات کے توسط سے اللہ تک رسائی ممکن نہیں ہے۔ اسی لئے ان کا دعویٰ یہ ہے کہ سائنس اور مذہب دو باہم متضاد تصورات ہیں۔

در اصل یہ ملحدانہ تفہیم سائنس حال ہی کی پیداوار ہے۔ چند صدیاں پیشتر سائنس اور مذہب کبھی بھی ایک دوسرے سے متضاد تصورات نہ ہوتے تھے اور سائنس کو ایک ایسا طریقہ تسلیم کیا جاتا تھا جو اللہ کی موجودگی کو ثابت کرتا تھا۔ یہ ملحدانہ تفہیم سائنس اٹھارویں اور انیسویں صدی میں مادہ پرست اور غیر قیاسی فلسفوں کے بعد پھیلی جس نے دنیائے سائنس کے راستے سے یلغار کی۔

خصوصاً ۱۸۵۹ء میں چارلس ڈارون کے نظریہ ارتقاء کے دعویٰ کے بعد ایسے حلقے جو دنیا کے بارے میں مادہ پرستانہ تصور رکھتے تھے اس نظریے کے دفاع کو نظریاتی بنیادوں پر دیکھنے لگے

تھے جسے وہ مذہب کے خلاف ایک متبادل نظریہ تصور کرتے تھے۔ نظریہ ارتقاء کا استدلال یہ تھا کہ اس کائنات کو ایک خالق نے تخلیق نہیں کیا تھا بلکہ یہ توافقاً وجود میں آگئی تھی۔ اس کا نتیجہ یہ نکلا کہ یہ دعویٰ کیا جانے لگا تھا کہ مذہب اور سائنس باہم متصادم تھے۔ برطانوی محققین Michael Baigent, Richard Leigh اور ہنری لنکن نے اس مسئلے پر اظہار خیال کیا۔ ان کا کہنا تھا کہ ڈارون سے ڈیڑھ سو سال قبل سائنس سے مذہب نے ترک تعلق نہیں کیا تھا بلکہ یہ تو اس کا ایک حصہ تھی اور اس کا حتمی مقصد اس کی خدمت تھی۔ تاہم ڈارون کے عہد سے سائنس اور مذہب میں دوری کا آغاز ہو گیا تھا اور سائنس نے اپنے آپ کو مذہب کا حریف مطلق اور نعم البدل قرار دے دیا تھا۔ یہ تین محققین بالآخر اس نتیجے پر پہنچے تھے کہ اس دور کے بعد انسانیت کے لئے مجبوراً ان دو میں سے کسی ایک کا انتخاب کرنا تھا۔

جیسا کہ ہم پہلے بتا چکے ہیں کہ یہ نام نہاد تقسیم جو سائنس اور مذہب کے درمیان ہوئی مکمل طور پر نظریاتی تھی۔ چند سائنسدان ایسے بھی تھے جنہوں نے اپنے آپ کو مادہ پرستانہ فلسفے کا پابند بنا لیا تھا اور وہ یہ ثابت کرنے پر تلے ہوئے تھے کہ اس کائنات کا کوئی خالق نہیں ہے اور انہوں نے اس سلسلے میں کئی نظریات وضع کر لئے تھے۔ سب سے زیادہ مشہور نظریہ ارتقاء تھا اور یہی ان سب میں زیادہ اہم تھا۔ فلکیات کے شعبے میں بھی کچھ نظریات اختراع کر لئے گئے تھے مثلاً ”بندرتج“ وجود میں آنے کا نظریہ“ یا ”نظریہ خلائے بسیط“ لیکن جیسا کہ ہم اس سے قبل کے ابواب میں بتا چکے ہیں کہ ایسے تمام نظریات جن میں تخلیق سے انکار کیا گیا تھا خود سائنس نے انہیں مسترد کر دیا تھا۔

آج جو سائنسدان ابھی تک ان نظریات سے چمٹے ہوئے ہیں اور اپنے انکار پر مصر ہیں وہ مطلق العنانہ اور متعصبانہ رویہ رکھنے والے لوگ ہیں جنہوں نے یہ فیصلہ کر رکھا ہے کہ خواہ کچھ بھی ہو اللہ کو نہیں ماننا۔ مشہور انگریز ماہر حیوانیات اور ارتقاء پسند ڈی ایم واٹسن اس مطلق العنانیت کا اعتراف کرتے ہوئے بتاتا ہے کہ اس نے اور اس کے رفقاء نے نظریہ ارتقاء کو کیوں تسلیم کیا:

”اگر ایسا ہوا تو یہ نظریہ ارتقاء کے متوازی ایک بین الاقوامی طور پر مسلمہ نظریہ پیش کرے گا، اس لئے نہیں کہ اسے منطقی طور پر ثابت کیا جاسکتا ہے کہ یہ سچ ہے بلکہ صرف اس لئے کیونکہ صرف نعم البدل، خصوصی تخلیق صاف اور واضح طور پر قابل یقین نہیں ہے۔“

واٹسن جب ”خصوصی تخلیق“ کہتا ہے تو اس کا اشارہ اللہ کی تخلیق کی طرف سمجھا جانا چاہئے۔



جیسا کہ اس کا اعتراف کیا گیا، یہ سائنسدان اسے ”ناقابل تسلیم“ سمجھتا ہے۔ مگر کیوں؟ کیا اس لئے کہ سائنس ایسا کہتی ہے؟ درحقیقت نہیں۔ اس کے برعکس سائنس تخلیق کی سچائی کو ثابت کرتی ہے وائسن اس حقیقت کو ناقابل تسلیم کیوں سمجھتا ہے اس کا صرف ایک ہی سبب ہے، وہ یہ کہ اس نے اللہ کی موجودگی کا اعتراف نہ کرنے کی قسم کھا رکھی ہے اور دیگر تمام ارتقاء پسند بھی اسی نقطہ نظر پر اڑے ہوئے ہیں۔

ارتقاء پسند سائنس پر اعتماد نہیں کرتے بلکہ مادہ پرست فلسفے پر یقین رکھتے ہیں۔ اور وہ سائنس کو منہ کر کے اس فلسفے کے ساتھ متفق کرنے کی کوشش کرتے ہیں۔ ایک ماہر جینیات اور بیباک ارتقاء پسند رچرڈ لیوینٹن (Richard Lewontin) جو ہارورڈ یونیورسٹی سے وابستہ تھا اس سچائی کا اعتراف یوں کرتا ہے:

ایسا نہیں ہے کہ سائنس کے طریقے اور ادارے کسی طور ہمیں مجبور کرتے ہوں کہ ہم مظاہراتی دنیا کی مادی تشریح تسلیم کر لیں بلکہ اس کے برعکس ہم تو مادی اسباب کے ساتھ استدلالی وابستگی پہلے ہی رکھتے ہیں جو تحقیق کے لئے ایک آلہ بناتے ہیں اور چند ایسے نظریات رکھتے ہیں جو مادی تشریحات فراہم کرتے ہیں، خواہ یہ جس قدر بھی غیر وجدانی اور غیر مسلمہ باتوں کے لئے پراسرار کیوں نہ ہوں۔

اس کے برعکس آج جیسا کہ تاریخ بتاتی ہے، ایسے سائنسدانوں کا مطلق العنان مادہ پرست گروہ بھی موجود ہے جو اللہ کی موجودگی کی تصدیق کرتا ہے اور سائنس کو اس ذات باری تعالیٰ کو جاننے کا ایک ذریعہ تصور کرتا ہے۔ امریکہ میں کچھ نئے رویے وجود میں آئے ہیں جن میں سے ”خلاق“ (Creationism) یا ”دانشندانہ ڈیزائن“ (Intelligent Design) سائنسی شہادت سے ثابت کرتے ہیں کہ تمام جاندار اشیاء کو اللہ نے تخلیق کیا ہے۔

اس سے ہمیں پتہ چلتا ہے کہ سائنس اور مذہب معلومات کے متصادم ماخذ نہیں ہیں بلکہ اس کے برعکس سائنس ایک ایسا طریقہ ہے جو مذہب کی فراہم کردہ صداقتوں اور سچائیوں کی تصدیق کرتا ہے۔ مذہب اور سائنس کے درمیان تصادم صرف ان چند مذاہب میں درست سمجھا جاتا ہے جن میں تو اہم پرستی کے عناصر اور ربانی ماخذ یکجا ہو گئے ہیں۔ مگر اسلام میں اس کا سوال ہی پیدا نہیں ہوتا کیونکہ وہ تو صرف خالص وحی الہی پر یقین رکھتا ہے مزید یہ کہ اسلام تو بطور خاص سائنس کو تحریک دیتا ہے اور یہ اعلان کرتا ہے کہ کائنات میں تلاش و جستجو ایک ایسا طریقہ ہے جس سے اللہ کی

تخلیق کو ڈھونڈا جاسکتا ہے۔ قرآن حکیم کی درج ذیل سورۃ اس مسئلے کی جانب توجہ مبذول کراتی ہے:

أَفَلَمْ يَنْظُرُوا إِلَى السَّمَاءِ فَوْقَهُمْ كَيْفَ بَنَيْنَاهَا وَزَيَّنَّاهَا وَمَا لَهَا مِنْ فُرُوجٍ ۝ وَالْأَرْضِ مَدَدْنَاهَا وَأَلْقَيْنَا فِيهَا رَوَاسِيَ وَأَنْبَتْنَا فِيهَا مِنْ كُلِّ شَيْءٍ ۝ وَذَكَرَىٰ لِكُلِّ عَبْدٍ مُّنِيبٍ ۝ وَنَزَّلْنَا مِنَ السَّمَاءِ مَاءً مُّبْرَكًا فَأَنْبَتْنَا بِهِ حَبَّنًا وَحَبَّ الْحَصِيدِ ۝ وَالنَّخْلَ بَسَقَتِ لَهَا طَلْعٌ نَضِيدٌ ۝

”اچھا تو کیا کیوں انہوں نے کبھی اپنے اوپر آسمان کو نہیں دیکھا؟ کس طرح ہم نے اسے بنایا اور آراستہ کیا اور اس میں کہیں کوئی رخسہ نہیں ہے۔ اور زمین کو ہم نے بچھایا اور اس میں پہاڑ جمائے اور اس کے اندر ہر طرح کی خوش منظر نباتات اگا دیں۔ یہ ساری چیزیں آنکھیں کھولنے والی اور سبق دینے والی ہیں۔ ہر اس بندے کے لئے جو (حق کی طرف) رجوع کرنے والا ہو اور آسمان سے ہم نے برکت والا پانی نازل کیا پھر اس سے باغ اور فصل کے غلے اور بلند و بالا کھجور کے درخت پیدا کر دیئے جن پر پھلوں سے لدے ہوئے خوشے تہہ برتہ لگتے ہیں۔“ (سورۃ ق: ۱۰-۶)

جیسا کہ اوپر دی گئی قرآنی سورۃ سے پتہ چلتا ہے قرآن ہمیشہ لوگوں کو غور و فکر کی دعوت دیتا ہے، استدلال سے کام لینے اور اس دنیا کی کھوج لگانے کی ترغیب دیتا ہے جس میں وہ زندگی بسر کرتے ہیں۔ ایسا اس لئے ہے کیونکہ سائنس مذہب کی حمایت کرتی ہے اور انسان کو جہالت والا علمی سے محفوظ رکھتی اور اسے زیادہ دانشمندی سے سوچنے پر اکساتی ہے۔

یہ کتاب تو انسانی فکر کی دنیا کے درمیان کھول دیتی ہے اور اس کائنات میں روشن وعیاں اللہ کی نشانیوں کے ادراک میں مدد دیتی ہے۔ نامور جرمن ماہر طبیعیات میکس پلانک نے کہا کہ ”ہر وہ فرد جو قطع نظر اس بات کے کہ یہ اس کا میدان نہیں، سائنس کا مطالعہ سنجیدگی کے ساتھ کرتا ہے وہ سائنس کے معبد کے دروازے پر یہ عبارت ضرور لکھی ہوئی پڑھتا ہے: ”یقین سے کام لو“۔ اس کے مطابق یقین ایک سائنسدان کی لازمی صفت ہے۔

اب تک جتنے مسائل پر ہم نے بحث کی ان کا خلاصہ یہ ہے کہ اس کائنات اور اس میں موجود جاندار اشیاء کو اتفاقات یا انطباقات سے واضح نہیں کیا جاسکتا۔ بہت سے ایسے سائنسدان جنہوں نے دنیاے سائنس کے لئے راستہ کا تعین کیا اب بھی اس عظیم صداقت کی تصدیق کرتے

ہیں جوں جوں اس کائنات کے بارے میں لوگ زیادہ جانتے ہیں توں توں اس کے بے نقص نظم اور ترتیب کی تعریف کرنے لگ جاتے ہیں۔ ہر نئی جزئیات جو دریافت ہوتی ہے بلا استفسار اس کی حمایت کرتی ہے۔

ہم جوں ہی اکیسویں صدی میں قدم رکھتے ہیں جدید ماہرین طبیعیات کی اکثریت تخلیق کی صداقت تسلیم کرنے لگتی ہے۔ ڈیوڈ ڈارلنگ بھی اس پر تبصرہ کرتے ہوئے کہتا ہے کہ ابتداء میں وقت، خلا، مادہ، توانائی نہ ہی ایک جھوٹا سا نقطہ یا ایک جوف موجود تھی۔ پھر قدرے تیز حرکت ہوئی اور ایک معتدل تھر تھراہٹ پیدا ہوئی۔ اور ایک تغیر ظہور پذیر ہوا۔ ڈارلنگ اپنی بات تو یہ کہتے ہوئے ختم کرتا ہے کہ جب اس کائناتی صندوق کو کھولا گیا تو اس کے نیچے سے تخلیق کے معجزاتی برگ دریشے نمودار ہوئے۔

اس کے علاوہ یہ بات پہلے سے ہی لوگوں کے علم میں ہے کہ سائنس کے تقریباً تمام مختلف شعبوں کے بانی اللہ اور اس کی مقدس کتابوں پر ایمان رکھتے تھے۔ تاریخ میں سب سے بڑے ماہر طبیعیات نیوٹن، فریڈے (Faraday)، کیلون (Kelvin) اور میکسویل (Maxwell) ایسے سائنسدانوں میں شمار ہوتے ہیں۔

ایک عظیم ماہر طبیعیات آنرک نیوٹن کے عہد میں سائنسدان اس بات پر یقین رکھتے تھے کہ اجرام فلکی اور سیاروں کی گردشوں کو مختلف قوانین کے ذریعے واضح کیا جاسکتا تھا۔ تاہم نیوٹن کا عقیدہ یہ تھا کہ کرہ ارض اور خلا کا خالق ایک ہی ہے اس لئے ان کی تشریح ایک ہی جیسے قوانین کے ذریعے کی جانی چاہئے تھی۔ اس نے اس نقطہ نظر کو اپنی کتاب میں یوں وسعت دی کہ سورج اور سیاروں کا جامع اور بے نقص نظام صرف اس صورت میں زندہ رہ سکتا تھا اگر وہ کسی طاقتور اور دانا ہستی کے زیر نگرانی و تسلط ہوتا۔

جیسا کہ ہم دیکھتے ہیں کہ ہزاروں سائنسدان جو زمانہ وسطیٰ سے طبیعیات، ریاضی اور فلکیات میں تحقیق کر رہے تھے، سب کے سب اس نکتے پر متفق ہیں کہ اس کائنات کو کسی واحد خالق نے تخلیق کیا ہے۔ اور وہ ہمیشہ اسی نکتے پر توجہ مرکوز کئے رہے۔ طبیعیاتی فلکیات کے بانی Johannes Kepler نے اپنی ایک کتاب میں خدا پر اپنے یقین محکم کا ذکر کیا ہے۔ وہ کہتا ہے کہ ہمیں بطور خدا کے غریب اور نالائق خدام کے، اس کی دانائی کی عظمت اور اس کی طاقت کو دیکھنا ہے اور پھر اس کے سامنے سر تسلیم خم کر دینا ہے۔



عظیم ماہر طبیعیات ولیم تھامسن (لارڈ کیلون) جس نے حرکیات (Thermodynamics) کی بنیاد رکھی اور جو عیسائی تھا، خدا پر ایمان رکھتا تھا۔ اس نے ڈارون کے نظریہ ارتقاء کی سختی کے ساتھ مخالفت کی اور اسے مسترد کر دیا تھا۔ اس نے اپنی موت سے کچھ عرصہ قبل مختصر اس بات کی وضاحت کی کہ جب سائنس زندگی کے آغاز پر نگاہ ڈالتی ہے تو وہ ایک عظیم قوت کی موجودگی کی تصدیق کر دیتی ہے۔

آکسفورڈ یونیورسٹی کے شعبہ طبیعیات کے پروفیسر رابرٹ میتھیوز نے اس حقیقت کا اظہار اپنی کتاب مطبوعہ ۱۹۹۲ء میں کیا ہے جہاں وہ بیان کرتا ہے کہ ڈی این اے سالے اللہ نے تخلیق کئے تھے۔ اس کے خیال میں یہ تمام مراحل ایک واحد خلیے سے لے کر ایک چھوٹے سے بچے تک پوری ہم آہنگی کے ساتھ آگے بڑھتے ہیں اور بالآخر نو جوانی کے عہد تک پہنچ جاتے ہیں۔ ان تمام واقعات کی وضاحت ایک معجزے سے کی جاسکتی ہے جیسا کہ حیاتیات کے مختلف مراحل میں ہوتا ہے۔ میتھیوز یہ سوال کرتا ہے کہ اس قدر جامع اور پیچیدہ سالمہ کیسے ایک سادہ اور بہت چھوٹے سے خلیے سے وجود میں آسکتا ہے اور ایک جلیل القدر انسان ایک خلیے سے کیسے پیدا ہو سکتا ہے جو حرفِ نبیؐ آئی (i) پر ڈالے گئے نقطے سے بھی چھوٹا ہوتا ہے۔ بالآخر وہ اس نتیجے پر پہنچتا ہے کہ یہ سوائے ایک معجزے کے کچھ بھی نہیں ہے۔

کچھ دوسرے سائنسدان جو اس بات پر یقین رکھتے ہیں کہ اس کائنات کو ایک خالق نے بنایا ہے اور جنہیں ان کی اپنے اپنے شعبے میں خدمات کے ذریعے پہچانا جاتا ہے یہ ہیں:

رابرٹ بوائل (Robert Boyle) (جدید کیمیا میں بابا تصور کیا جاتا ہے) Jona William Petty (شاریات اور جدید اقتصادیات کے مطالعہ کے لئے مشہور تھا) گرگوری مینڈیل (Gregory Mendel) جینیات کا باپ تھا جس نے ڈارونیت کے نظریے کو مسترد کیا تھا اور ایسا کرنے میں جینیات کی سائنس میں اس کی بڑی خدمات ہیں۔

لوئیس پستور (Louis Pasteur) (بیکٹریولوجی میں ایک بڑا نام ہے، اس نے ڈارونیت کے خلاف جنگ لڑنے کا آغاز کر دیا تھا)

جان ڈالٹن (جوہری نظریے کا باپ)

Blaise Pascal (ایک نہایت اہم ریاضی دان)

جان رے (John Ray) (برٹش نیچرل ہسٹری کے لئے ایک بے حد اہم اور بڑا نام)

نیکولس سٹینو (Nicolus Steno) دونوں نہایت اہم اور مشہور ماہرین طبقات شناسی جنہوں نے زمین کی تہوں کا پتہ لگایا۔

Carolous Linnaeus (حیاتیاتی تقسیم کا باپ)

جارج کوویر (Georges Cuvier) (تقابلی علم تشریح الاعضاء کا باپ)

میٹھیو مارے (بانی بحریات)

تھامس اینڈرسن (ان ابتدائی لوگوں میں سے ہے جنہوں نے اطلاقی کیمیا کے شعبے میں تعلیم حاصل کی۔

# سائنسی حقائق اور قرآن کا معجزہ

اللہ نے ۱۴ سو سال قبل قرآن نازل کیا تھا۔ یہ سائنس کی کتاب نہیں ہے اس کے باوجود اس کے متن میں کچھ سائنسی تشریحات شامل ہیں۔ ان تشریحات نے جدید سائنسی دریافتوں کی تردید کبھی نہیں کی۔ اس کے برعکس کچھ ایسے حقائق جو صرف بیسویں صدی کی ٹیکنالوجی کی مدد سے ہی دریافت ہو سکتے تھے قرآن حکیم میں ۱۴۰۰ سال قبل دے دیئے گئے تھے۔ اس سے یہ بات واضح ہوتی ہے کہ قرآن ایک نہایت اہم ثبوت ہے جو اللہ کی موجودگی کا اعلان کرتا ہے۔

## کائنات قرآن کی نظر میں

جو اعداد و شمار بیسویں صدی میں حاصل ہوئے ان کی روشنی میں یہ دریافت کیا گیا ہے کہ یہ کائنات عدم سے، چند لمحوں بعد اچانک وجود میں لائی گئی تھی۔ اس نظریے کو بگ بینک نظریے کا نام دیا گیا اور اس کے ذریعے پتہ چلا کہ یہ کائنات ایک دھماکے سے وجود میں آئی تھی۔

ہم نے گزشتہ صفحات میں ”عدم سے وجود تک“ کے عنوان کے تحت اس نظریے کا مطالعہ تاریخ اور سائنسی ثبوت کے تناظر میں کیا۔ اس باب میں ہم یہ دیکھیں گے کہ اللہ نے اس کائنات کی تخلیق کے بارے میں کیسے چند سائنسی حقائق کو قرآن حکیم میں بیان فرمایا ہے۔

بگ بینک نظریے کی حمایت میں ایک بہت مضبوط ثبوت موجود ہے۔ ان میں سے ایک کائنات کی توسیع ہے اور اس کا نہایت اہم ثبوت یہ ہے کہ کہکشائیں اور اجرام فلکی ایک دوسرے سے دور ہوتے رہے۔ اس بات کو بہتر طور پر سمجھنے کے لئے یہ فرض کر لیجئے کہ کائنات کی مثال اس غبارے کی سطح جیسی ہے جسے ہوا میں چھوڑا گیا ہو۔ جس طرح غبارے کی سطح پر موجود نقطے اس وقت



ایک دوسرے سے دور ہوتے جاتے ہیں جس وقت غبارے کو ہوا میں چھوڑا جاتا ہے اسی طرح جوں جوں کائنات وسیع ہوتی ہے خلاء میں موجود اشیاء ایک دوسرے سے دور ہوتی جاتی ہیں۔ اس مقام پر آئیے قرآنی سورۃ سے رجوع کرتے ہیں۔ جس میں کائنات کی تخلیق کے متعلق یوں ارشاد باری تعالیٰ ہوا ہے:

وَالسَّمَاءَ بَنَيْنَاهَا بِأَيْدٍ وَإِنَّا لَمُوسِعُونَ ۝ وَالْأَرْضَ فَرَشْنَاهَا فَنِعْمَ الْمُهَيِّدُونَ ۝

”آسمان کو ہم نے اپنے زور سے بنایا ہے اور ہم اس کی قدرت رکھتے ہیں۔ زمین کو ہم نے بچھایا ہے اور ہم بڑے اچھے ہموار کرنے والے ہیں۔“ (سورۃ الذاریت: ۴۷، ۴۸)

ایک اور سورۃ میں جہاں آسمانوں کے بارے میں ارشاد ہوا ہے، فرمایا:

أَوَلَمْ يَرِ الَّذِينَ كَفَرُوا أَنَّ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ كَانَتَا رَتْقًا فَفَتَقْنَاهُمَا ۖ وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيٍّ ۖ أَفَلَا يُؤْمِنُونَ ۚ

”کیا وہ لوگ جنہوں نے (نبی کی بات ماننے سے) انکار کر دیا ہے غور نہیں کرتے کہ یہ سب آسمان اور زمین باہم ملے ہوئے تھے پھر ہم نے انہیں جدا کیا اور پانی سے ہر زندہ چیز پیدا کی۔ کیا وہ (ہماری اس خلاقی کو) نہیں مانتے؟“ (سورۃ الانبیاء: ۳۰)

بنیادی لفظ ”رتق“ ہے جس کا ترجمہ ”باہم ملے ہوئے“ کیا گیا جس کا مطلب عربی لغت میں یہ ہے ”ہر وہ شے جو ٹھوس ہو، قریب قریب ہو، ناممکن الدخل اور ٹھوس جسم میں باہم جوڑ دی گئی ہو“۔ یعنی یہ کہ اسے ایسے دو ٹکڑوں میں استعمال کیا جاتا ہے جن سے مل کر ایک اکائی بنادی گئی ہے۔ بیان میں جہاں ”جدا کیا“ آتا ہے وہاں لفظ ”فتق“ استعمال ہوا ہے جو عربی میں بطور فعل استعمال ہوتا ہے جس کا مطلب کسی شے کو ”رتق“ کی صورت میں جدا جدا کرنا ہے۔ مثال کے طور پر بیج کا اگنا اور زمین پر جس وقت یہ نمودار ہوتا ہے اسے اس فعل کے ساتھ استعمال کیا جاتا ہے۔ آئیے ایک بار پھر اس قرآنی سورۃ پر ایک نظر ڈالتے ہیں۔ اس میں وہ حالت بیان کی گئی ہے جس میں آسمانوں اور زمین کو ”رتق“ کی حالت میں دکھایا گیا ہے۔ پھر ان کو فعل ”فتق“ کے استعمال سے ”جدا کیا“ بتایا گیا ہے۔ یعنی یہ کہ ایک دوسرے سے ٹوٹ کر جدا ہو گیا اور اپنا راستہ بنا کر باہر آ گیا۔ بیشک جب ہمیں بگ بینک کے لمحہ کو اڈل کے بارے میں یاد کرایا گیا تو ہمیں وہ نقطہ دکھائی دیتا ہے جسے کائناتی بیضہ کا نام دیا گیا جس میں کائنات کے تمام مادے بند تھے۔ یہاں تک کہ ”آسمان و

زمین“ جو ابھی تخلیق نہیں کئے گئے تھے اس نقطے کے اندر حالت ”رتق“ میں موجود تھے۔ بعد ازاں جب یہ کائناتی بیضہ پھٹا تو تمام مواد ”فتق“ کی حالت میں آ گیا تھا۔ جب ہم اس قرآنی سورۃ کی تشریحات کا موازنہ سائنسی دریافتوں کے ساتھ کرتے ہیں تو ہم دیکھتے ہیں کہ ان کے درمیان مکمل ہم آہنگی پائی جاتی ہے یہ کس قدر دلچسپی کی بات ہے کہ یہ تمام دریافتیں بیسویں صدی کی ہیں۔

## آسمانوں کی تخلیق

سٹیون وینبرگ (Steven Weinberg) نے جو ”پہلے تین منٹ“ (First Three Minutes) نامی کتاب کا مصنف تھا ایک بار کہا تھا کہ اگر کوئی شخص آسمان پر ایک طائرانہ نظر ڈالے تو اسے یہ احساس ہوگا کہ یہ ایک سختی کے ساتھ ”غیر متبادل کائنات“ ہے۔ بیشک بادل تیرتے ہوئے چاند کے چہرے پر آ جاتے ہیں، آسمان کا نیلگوں گنبد قطبی ستارے کے گرد گھومتا ہے خود چاند میں طویل وقت کے لئے گھٹنے بڑھنے کا عمل جاری رہتا ہے اور چاند اور سیارے ایک ہموار سطح میں سے حرکت کرتے ہوئے گزرتے ہیں جس کا تعین ستارے کرتے ہیں۔ تاہم یہ ہم جانتے ہیں کہ یہ ساری باتیں ایسی ہیں جو ہمارے نظام شمسی کے اندر مقامی سطح پر ظہور پذیر ہونے والی گردشوں سے پیدا ہوتی ہیں۔

وینبرگ اس بات کا اضافہ بھی کرتا ہے کہ سیاروں سے پرے ستارے ساکن و جامد دکھائی دیتے ہیں۔

بیشک آسمان پر ایک اچھٹی نگاہ ڈالی جائے تو یہ احساس ہو سکتا ہے کہ ہر شے بے حد مستحکم اور ثابت قدم ہے۔ مگر پھر بھی معاملہ مختلف ہے آسمان میں ایک بہت بڑی سرگرمی موجود ہے اور اس حقیقت کو جسے انسانی آنکھ پہچان نہیں سکتی صدیوں پہلے قرآن حکیم میں بیان کر دیا گیا تھا۔

قرآن حکیم میں بہت سی سورتیں ہیں جن میں آسمان کا ذکر ہے ان میں سے زیادہ تر میں آسمان کو جمع ظاہر کیا گیا ہے۔ لفظ ”سموات“ کے معنی ”آسمانوں“ کے ہیں جس کا مفہوم عربی زبان میں زمین کا کرۂ ہوائی اور خلاء دونوں ہے۔

پہلا نکتہ جس پر ہم یہاں بحث کریں گے وہ لفظ ”آسمانوں“ کا جمع کا استعمال ہے۔ یہ جمع کا صیغہ قرآن کے معجزات میں سے ایک ہے۔ آئیے ہم اس کی تشریح کر دیں کہ ایسا کیوں ہے۔

بَدِيعُ السَّمٰوٰتِ وَالْاَرْضِ يَدْرَا اِذَا قَضٰى  
اَمْرًا فَاِنَّمَا يَقُوْلُ لَهُ كُنْ فَيَكُوْنُ  
”وہ آسمانوں اور زمین کا موجد ہے اور جس بات کا  
وہ فیصلہ کرتا ہے اس کے لئے بس یہ حکم دیتا ہے کہ  
”ہو جا“ اور وہ ہو جاتی ہے۔“  
(سورۃ البقرۃ: ۱۱۷)



فرض کیجئے آپ کھلی ہوا میں جاتے ہیں اور اپنا سراو پر اٹھا کر آسمان کی جانب دیکھتے ہیں۔ آپ کو کیا دکھائی دے گا؟ اگر موسم گرما ہوا تو آپ کو یا تو نیلگوں آسمان نظر آئے گا یا ہوا میں تیرتے ہوئے کچھ بادل دکھائی دیں گے؛ اور اگر موسم سرما ہو تو بھورے رنگ کا دھندلا دھندلا آسمان نظر آئے گا جس پر بادل چھائے ہوئے ہوں گے۔ آپ جو کچھ دیکھیں گے اُس میں آپ کو وہ فضا نظر نہیں آئے گی جس نے دنیاے بسط کو گھیر رکھا ہے۔ آپ کو یہ کبھی معلوم نہ ہو سکے گا کہ یہ فضا کئی تہوں سے مل کر بنی ہے قرآن میں جب اس تفصیل میں جا کر ذکر ہوتا ہے جہاں انسانی آنکھ اسے دیکھ بھی نہیں سکتی تو یہ بہت بڑا ثبوت بن جاتا ہے کہ یہ اللہ کا کلام ہے:

الَّذِي خَلَقَ سَبْعَ سَمَوَاتٍ طِبَاقًا ۚ مَا تَرَىٰ فِي خَلْقِ الرَّحْمَنِ مِن تَفَوتٍ ۚ  
فَارْجِعِ الْبَصَرَ هَلْ تَرَىٰ مِن فُطُورِهِ ۚ ثُمَّ ارْجِعِ الْبَصَرَ كَرَّتَيْنِ يَنقَلِبْ إِلَيْكَ  
الْبَصَرُ حَاسِنًا ۚ وَهُوَ حَسِيرٌ

”جس نے تہ بہ تہ سات آسمان بنائے۔ تم رحمن کی تخلیق میں کسی قسم کی بے ربطی نہ پاؤ گے۔ پھر پلٹ کر دیکھو، کہیں تمہیں کوئی خلل نظر آتا ہے؟ بار بار نگاہ دوڑاؤ۔ تمہاری نگاہ تھک کر نامراد پلٹ آئے گی۔“ (سورۃ الملک: ۳-۴)

خلاء کو ایک وسیع کھوکھلی جگہ تصور کیا جاسکتا ہے: ایک لامحدود وسیع کھوکھلی جگہ، جس کے اندر ستارے، سیارے اور دوسرے اجرام فلکی ہیں جو گردش کر رہے ہیں۔ تاہم خلاء کوئی ایسی کھوکھلی جگہ نہیں ہے جسے اس کے اپنے رحم و کرم پر چھوڑ دیا گیا ہو۔ یہ ایک ”نظام“ ہے جس کے اندر اُن گنت ستارے ہیں، ششی نظام ہیں، سیارے اور سیٹلائٹ ہیں اور دُور دار ستارے ہیں۔ صدیوں پہلے قرآن حکیم میں بتا دیا گیا تھا کہ آسمانوں کو اور خلاء کو بے نقص ایک ”عظیم قرینے“ کے اندر تخلیق کیا گیا ہے:

أَفَلَمْ يَنْظُرُوا إِلَى السَّمَاءِ فَوْقَهُمْ كَيْفَ بَنَيْنَاهَا وَزَيَّنَّاهَا وَمَا لَهَا مِن فُرُوجٍ

”اچھا تو کیا انہوں نے کبھی اپنے اوپر آسمان کی طرف نہیں دیکھا؟ کس طرح ہم نے اسے بنایا اور آراستہ کیا اور اس میں کہیں کوئی رخسہ نہیں ہے۔“ (سورۃ ق: ۶)

## ستارے اور سیارے

آئیے پہلے یہ دیکھتے ہیں کہ لفظ ”ستارہ“ جو قرآن میں آیا ہے اس سے کیا مراد ہے۔ ستاروں کے لئے قرآن میں لفظ ”نجم“ (ستارہ) اور ”قندیل“ (چراغ) استعمال ہوا ہے۔ قرآنی سورتوں کے مطابق ان کے دو بنیادی کام ہیں۔ یہ روشنی کا ذریعہ ہیں اور جہاز رانی کے دوران ان سے مدد لی جاتی ہے۔

بالخصوص وہ سورتیں جن میں روز قیامت یا یوم حشر کا ذکر آتا ہے، وہاں اس بات پر زور دیا گیا ہے کہ قیامت کے دن ستاروں کی روشنی بجھا دی جائے گی اور یہ مدھم پڑ جائے گی۔ جب سورج کا ذکر آتا ہے جو ایک ستارہ ہی ہے تو لفظ ”قندیل“ استعمال کیا گیا ہے۔ جن ستاروں نے آسمان کو سجا رکھا ہے ان کے لئے بھی لفظ ”قندیل“ استعمال ہوا ہے۔ تاہم جب چاند کے لئے لفظ ”نور“ (روشنی) استعمال کیا گیا تو ایک اہم فرق رکھا گیا۔ اس طرح سے ستارے اور دوسرے اجرام فلکی جو ستارے نہیں ہیں ان کے درمیان فرق بتایا گیا ہے۔ یہ حقیقت جو چودہ سو سال قبل تک معلوم نہ تھی یہی قرآن کے معجزات میں سے ایک ہے۔ جیسا کہ ہم پہلے بتا چکے ہیں کہ قرآنی سورتوں میں ان کے بارے میں مذکور ہے کہ ان سے دوسرا کام یہ لیا جاتا ہے کہ یہ جہاز رانی میں سمت بتانے میں مدد دیتے ہیں۔ ان تمام سورتوں میں لفظ نجم استعمال کیا گیا ہے۔ بیشک قطب نما کی ایجاد سے قبل جس نے زمانہ وسطیٰ میں جغرافیائی دریافتوں میں بڑا اہم کردار ادا کیا، رات کے سفر کے دوران جہاز رانی میں صرف ستاروں سے ہی مدد لی جاسکتی تھی۔

یہ کیسے ممکن ہے کہ ستارے سمت بتا سکیں؟ یہ اسی صورت میں ممکن ہے جب یہ ایک خاص ترتیب اور قرینے سے اپنی اپنی جگہ ٹانک دیئے گئے ہوں۔ اگر کوئی ستارہ ایک شب ایک سمت میں دکھائی دے اور دوسری شب کسی دوسری سمت میں تو پھر راستے کی سمت کا تعین اس سے نہ کیا جاسکے گا۔ وہ خاص خاص مقامات جہاں آسمان پر ستارے نمودار ہوتے ہیں بڑی اہمیت کے حامل ہیں۔ اس کا ذکر قرآن حکیم میں یوں آیا ہے:

فَلَا أُقْسِمُ بِمَوَاقِعِ النُّجُومِ ۖ وَإِنَّهُ لَقَسَمٌ لِّوَعْلَمُونَ عَظِيمٍ

”پس نہیں میں قسم کھاتا ہوں تاروں کے مواقع کی اور اگر تم سمجھو تو یہ بہت بڑی قسم ہے۔“

(سورۃ الواقعة: ۷۶-۷۵)

وَالسَّمَاءَ ذَاتَ الْحُبُكِ -  
”قسم ہے متفرق شکلوں والے آسمان کی“  
(سورۃ الذّٰرّٰت: ۷)



## شمس و قمر

قرآن حکیم کی بہت سی آیات میں سورج اور چاند کا ذکر ہے۔ بڑی دلچسپ خاصیت منکشف ہوتی ہے جب ہم ان کے لئے عربی لفظ کی تلاش کرتے ہیں۔ ان آیات میں سورج کے لئے الفاظ ”سراج“ (لیپ) اور ”وہاج“ (زیادہ روشنی کے ساتھ جلتا ہوا) استعمال ہوئے ہیں۔ چاند کے لئے لفظ ”منیر“ (اجالا کرنے والا، چمکدار) استعمال ہوا۔ بیشک سورج کافی مقدار میں حرارت اور روشنی پیدا کرتا ہے جو اس کے اندر جوہری رد عمل کے نتیجے میں پیدا ہوتی ہے۔ اور چاند صرف اس روشنی کو منعکس کرتا ہے جو یہ سورج سے حاصل کرتا ہے۔ قرآنی سورۃ اس فرق کو اس طرح بیان کرتی ہیں:

الَّذِينَ تَرَوْنَ كَيْفَ خَلَقَ اللَّهُ سَبْعَ سَمَوَاتٍ طِبَاقًا وَجَعَلَ الْقَمَرَ فِيهِنَّ نُورًا وَجَعَلَ الشَّمْسُ سِرَاجًا

”کیا دیکھتے نہیں ہو کہ اللہ نے کس طرح سات آسمان تہ بہ تہ بنائے اور ان میں چاند کو نور اور سورج کو چراغ بنایا؟“ (سورۃ نوح: ۱۶-۱۵)

وَبَيْنَا فَوْقَكُمْ سَبْعًا شِدَادًا وَجَعَلْنَا سِرَاجًا وَهَّاجًا  
”اور تمہارے اوپر سات مضبوط آسمان قائم کئے اور ایک نہایت روشن اور گرم چراغ پیدا کیا“ (سورۃ النبا: ۱۳-۱۲)

تَبَارَكَ الَّذِي جَعَلَ فِي السَّمَاءِ بُرُوجًا وَجَعَلَ فِيهَا سِرَاجًا وَقَمَرًا مُنِيرًا  
”بڑا متبرک ہے وہ جس نے آسمان میں برج بنائے اور اس میں ایک چراغ اور ایک چمکتا چاند روشن کیا“ (سورۃ الفرقان: ۶۱)

سورج اور چاند میں جو فرق ہے اس کا ذکر ان آیات میں بالکل واضح طور پر آگیا ہے۔ ایک کوروشنی کا منبع اور دوسرے کوروشنی منعکس کرنے والا کارندہ دکھایا گیا ہے۔ ان زمانوں میں اس قسم کی تفصیل کا جاننا ناممکن تھا۔ اس قسم کا علم انسانوں تک صدیوں بعد ہی پہنچ سکتا تھا۔ اس لئے یہ حقیقت کہ یہ معلومات پہلے سے قرآن حکیم میں موجود تھی اس بات کا ایک بہت بڑا ثبوت ہے کہ قرآن اللہ نے نازل کیا ہے۔ آئیے اب ہم اپنی توجہ اجرام فلکی کی ایک اور اہم صفت کی جانب مبذول کرتے ہیں جو غلاء میں ان کی گردشوں کی ہے۔

## قرآن میں مذکور محور

اس سے قبل ہم یہ بتا چکے ہیں کہ اجرام فلکی خلاء میں گردش کر رہے ہیں۔ ان کی گردش مکمل طور پر ایک پابندی اور کنٹرول کے اندر ہے اور یہ تمام اجرام فلکی ایک تحینے اور حساب کے ساتھ ایک محور میں گردش کرتے ہیں۔ قرآن حکیم کی جن سورتوں میں سورج اور چاند کا حوالہ آیا ہے ان میں سے کچھ یہ ہیں:

الْشَّمْسُ وَالْقَمَرُ بِحُسْبَانٍ۔

”سورج اور چاند ایک حساب کے پابند ہیں۔“ (سورۃ الرحمن: ۵)

ایک جگہ اور یوں ارشاد فرمایا:

لَا الشَّمْسُ يَنْبَغِي لَهَا أَنْ تُدْرِكَ الْقَمَرَ وَلَا اللَّيْلُ سَابِقُ النَّهَارِ ط وَكُلٌّ فِي فَلَكٍ يَسْبَحُونَ۔

”نہ سورج کے بس میں یہ ہے کہ وہ چاند کو جا پکڑے اور نہ رات دن پر سبقت لے جاسکتی ہے۔ سب ایک ایک فلک میں تیر رہے ہیں۔“ (سورۃ یٰسین: ۴۰)

ایک اور سورۃ میں اسی مضمون کو اس طرح بیان فرمایا گیا ہے:

وَهُوَ الَّذِي خَلَقَ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ ط كُلٌّ فِي فَلَكٍ يَسْبَحُونَ۔

”اور وہ اللہ ہی ہے جس نے رات اور دن بنائے اور سورج اور چاند کو پیدا کیا۔ سب ایک ایک فلک میں تیر رہے ہیں۔“ (سورۃ الانبیاء: ۳۳)

حال ہی میں ایک نظریہ تسلیم کیا گیا ہے کہ بڑے بڑے اجرام فلکی چھوٹے اجرام فلکی پر قوت کشش ثقل استعمال کرتے ہیں۔ مثلاً چاند زمین کے گرد ایک مدار یا محور بناتا ہے جس کا حجم اس سے زیادہ ہے۔ زمین اور دوسرے سیارے نظام شمسی میں ایک مدار کے اندر سورج کے گرد گردش کرتے ہیں۔ ایک مزید بڑا نظام جس کے گرد نظام شمسی ایک مدار بناتا ہے بھی وجود رکھتا ہے۔ اس ساری تفصیل میں سب سے نازک مسئلہ یہ ہے کہ ان ستاروں، سیاروں اور دوسرے اجرام فلکی میں سے ایک بھی ایسا نہیں جس کی گردش کنٹرول میں نہ ہو۔ وہ ایک دوسرے کے مدار میں داخل نہیں ہو سکتے، نہ ہی ایک دوسرے سے ٹکراتے ہیں۔

قرآن حکیم ان اجرام فلکی کی ہم آہنگ و مربوط گردش کا ذکر یوں کرتا ہے:

وَالسَّمَاءُ ذَاتَ الْحُبُوبِ۔

”قسم ہے متفرق شکلوں والے آسمان کی“ (سورۃ الذریت: ۷)

سورج جو کائنات کے اربوں ستاروں میں سے ایک ہے، خلاء میں ایک دن میں ۷۷ المین کلو میٹر سے زیادہ سفر کرتا ہے۔ سورج کے اس سفر کو اللہ نے قرآن پاک میں یوں بیان فرمایا ہے:

وَالشَّمْسُ تَجْرِي لِمُسْتَقَرٍّ لَهَا ذَلِكَ تَقْدِيرُ الْعَزِيزِ الْعَلِيمِ۔

”اور سورج اپنے ٹھکانے کی طرف چلا جا رہا ہے۔ یہ زبردست علیم ہستی کا باندھا ہوا حساب ہے۔“ (سورۃ یٰسین: ۳۸)

## ایک نہایت محفوظ چھت

وَجَعَلْنَا السَّمَاءَ سَقْفًا مَّحْفُوظًا وَهُمْ عَنْ آيَاتِهَا مُعْرِضُونَ۔

”اور ہم نے آسمان کو ایک محفوظ چھت بنادیا۔ مگر یہ ہیں کہ کائنات کی نشانیوں کی طرف توجہ

ہی نہیں کرتے۔“ (سورۃ الانبیاء: ۳۲)

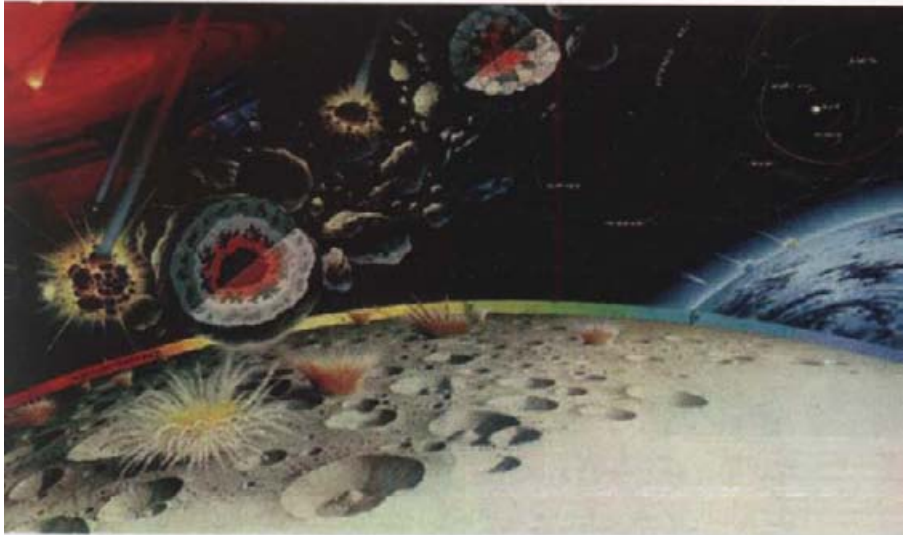
کم و بیش ہر ایک نے چاند کی سطح کی تصویریں دیکھی ہیں۔ اس کی سطح بے حد غیر ہموار ہے جس کی وجہ وہ شہاب ثاقب ہیں جو اس پر گر چکے ہیں۔ ان شہاب ثاقب سے اس پر جو گڑھے پڑ گئے وہ چاند کی قابل ذکر خصوصیات میں سے ایک ہے۔ چاند کی سطح پر قائم کیا جانے والا کوئی بھی خلائی مستقر یا رہائشی مقام ذرا سی بد احتیاطی سے بنایا گیا تو وہ بہت جلد زمین بوس ہو جائے گا۔ اس سے بچنے کا ایک ہی راستہ ہے کہ اس بات پر غور کیا جائے کہ اس کی ”حفاظت“ کس طرح کی جائے۔

یہ تفصیل جس کے بارے میں ہم نے کبھی نہیں سوچا، زمین کے لئے بڑے قدرتی انداز میں فراہم کی گئی ہے۔ اس لئے لوگوں کو زندہ و سلامت رہنے کے لئے اضافی احتیاطی تدابیر اختیار کرنے کی ضرورت نہیں ہے۔ وہ شہاب ثاقب، خواہ بڑے ہوں یا چھوٹے، زمین پر پہنچتے ہی تباہ ہو جاتے ہیں۔ زمین خلاء ہی میں ان کی ضرر رساں شعاعوں کو چھان لیتی ہے اور یوں انسانی زندگی کے مزید قائم رہنے کے لئے ایک اہم عمل سرانجام دیتی ہے۔ بہت سی مزارعتی اور مہلک شعاعیں سورج اور ستاروں سے زمین تک پہنچ جاتی ہیں۔ خصوصاً توانائی کے دھماکے جن کو ”لشکارے“ کہتے



سورج کے ان لشکاروں کے درمیان ایک خوناب بادل کو اوسطاً ۱۵۰۰ کلومیٹر فی سیکنڈ کی رفتار سے خلاء میں پھینکا جاتا ہے۔ یہ خوناب بادل مثبت برقی قوت والے پروٹونوں اور منفی برقی قوت والے الیکٹرانوں سے مل کر بنتا ہے۔ یہ برقی حوالے سے موصلی ہوتا ہے۔ جب یہ بادل ۱۵۰۰ کلومیٹر فی سیکنڈ کی رفتار کے ساتھ زمین پر پہنچتا ہے تو یہ زمین کے گرد موجود مقناطیسی میدان کے اثر سے برقی رو پیدا کرنے لگتا ہے۔ دوسری طرف زمین کا یہ مقناطیسی میدان خوناب پر دھکیلنے کی قوت استعمال کرتا ہے جس کے اندر برقی رو گردش کر رہی ہوتی ہے۔ یہ قوت بادل کی حرکت کو روک دیتی ہے اور اسے ایک خاص فاصلے پر رکھتی ہے۔ آئیے اب ہم خوناب بادل کی اس قوت پر ایک نظر ڈالتے ہیں جو زمین پر پہنچنے سے قبل ”رک“ گئی ہے۔

یہ خوناب بادل زمین کے مقناطیسی میدان کی حراست میں آ جاتا ہے لیکن پھر بھی اس کے اثرات کا زمین سے ادراک کیا جاسکتا ہے۔ شدید شعلے بلند ہوتے ہیں، زیادہ دھواں والی لائٹوں میں ٹرانسفارمر پھٹ سکتے ہیں، مواصلات کا نظام درہم برہم ہو سکتا ہے اور برقی نیٹ ورک کا فیوز اڑ سکتا ہے۔



اگر یہ ”محفوظ چھت“ نہ ہوتی تو وہ خطرات جو زمین کے منتظر تھے  
اس قدر کم نہ ہوتے جس قدر اس تصویر میں دکھائے گئے ہیں۔

سورج کے اندر جو دھماکہ ہوتا ہے اس سے خارج ہونے والی توانائی کا تخمینہ لگایا گیا تو یہ ہیرہ شیا پر گرائے جانے والے ایٹم بم (دھماکے سے ۵۸ گھنٹے بعد) کی ۱۰۰ بلین مرتبہ زیادہ توانائی کے برابری تھی۔ قطب نما کی سوئی پر ایک انتہائی ہلچل دکھائی دی تھی اور درجہ حرارت فضا میں ۲۵۰ کلو میٹر کی بلندی تک ۲۵۰۰ سی تک ایک ہی جست میں پہنچ گیا تھا۔

ایک اور لہر سورج سے نسبتاً کم رفتار کے ساتھ نکلتی ہے جو تقریباً ۴۰۰ کلو میٹر فی سیکنڈ کی رفتار سے سفر کرتی ہے۔ اسے ”شمسی ہوا“ کہتے ہیں۔ ان شمسی ہواؤں کو ایک تہ کنٹرول کرتی ہے جسے وان آلین تابکاری پٹی (VAN ALLEN BELT) کہتے ہیں جو زمین کے مقناطیسی میدان کے اثر سے پیدا ہوتی ہے۔ اور یہ دنیا کو کوئی نقصان نہیں پہنچاتیں۔ اس تہ کی تشکیل کرۂ ارضی کی کوکھ کی خصوصیات سے ممکن ہوئی۔ یہ کوکھ اپنے اندر مقناطیسی دھاتیں مثلاً لوہا اور نکل رکھتی ہے۔ زیادہ اہم بات یہ ہے کہ مرکز بیچ (Nucleus) دو مختلف اجسام سے مل کر بنا ہوا ہوتا ہے۔ اس کے اندر کا حصہ ٹھوس اور باہر کا سیال ہوتا ہے۔ قلب یا کوکھ کی دونوں تہیں ایک دوسرے کے گرد گھومتی ہیں۔ اس حرکت سے دھاتوں میں ایک مقناطیسی اثر پیدا ہوتا ہے جو مقناطیسی میدان کو تشکیل دیتا ہے۔ وان آلین تابکاری پٹی (Van Allen Belt) اس مقناطیسی میدان کی توسیع ہوتی ہے جو کرۂ ہوائی سے باہر دور تک پھیلی ہوئی ہوتی ہے۔ یہ مقناطیسی میدان ان خطرات سے زمین کو محفوظ رکھتا ہے جن کا خلاء کی طرف سے خدشہ رہتا ہے۔ شمسی ہوائیں مذکورہ پٹی میں سے نہیں گزرسکتیں، جو زمین سے ۴۰,۰۰۰ میل دور ہوتی ہے۔ جب شمسی ہوائیں ذرات کی بارش کی شکل میں اس مقناطیسی میدان سے ملتی ہیں تو تحلیل ہو کر اسی پٹی کے گرد بہنے لگتی ہیں۔

وان آلین پٹی کی مانند زمین کا کرۂ ہوائی بھی خلاء کے تباہ کن اثرات سے زمین کو محفوظ رکھتا ہے۔ ہم یہ ذکر پہلے کر چکے ہیں کہ کرۂ ہوائی شہاب ثاقب سے زمین کو محفوظ رکھتا ہے۔ مثال کے طور پر خلاء میں ۲۷۳ ڈگری حرارت جسے ”مطلق صفر“ کہتے ہیں لوگوں کے لئے مہلک اثر رکھتی ہے لیکن کرۂ ہوائی اسے دور رکھتا ہے۔

زیادہ دلچسپ بات یہ ہے کہ کرۂ ہوائی صرف بے ضرر شعاعوں، ریڈیائی لہروں اور نظر آنے والی روشنی کو آنے دیتا ہے کیونکہ یہ زندگی کے لئے ضروری عناصر ہوتے ہیں۔ وہ بغشی شعاعیں ہیں اور جو سورج میں واقع ہوتے ہیں، جو زمین کے نزدیک ترین رہنے والا ستارہ ہے وہی ان ضرر رساں شعاعوں کو پیدا کرنے کا ہذاذ راہ ہے۔

جنہیں کرہ ہوائی صرف جزوی طور پر آنے دیتا ہے پودوں کی ضیائی تالیف (Photosynthesis) اور تمام جانداروں کے زندہ رہنے کے لئے ضروری ہوتی ہیں۔ یہ شعاع ریزی جو سورج سے زمین کی طرف شدت کے ساتھ خارج کی جاتی ہے وہ کرہ ہوائی کی اوزون تہ میں چھان لی جاتی ہے اور اس کا محدود سامان مطلوبہ حصہ زمین تک پہنچتا ہے۔ سورج کی شعاعیں ضروریات زندگی میں سے ہیں۔

مختصراً ہم یہ کہہ سکتے ہیں کہ زمین پر ایک ایسا عمدہ نظام کام کر رہا ہے جو اسے گھیرے ہوئے ہے اور باہر کے خطرات سے اسے محفوظ رکھتا ہے۔ قرآن حکیم میں زمین کی اس حفاظتی حالت کو اس طرح بیان فرمایا گیا ہے:

وَجَعَلْنَا السَّمَاءَ سَقْفًا مَّحْفُوظًا وَهُمْ عَنْ آيَاتِهَا مُعْرَضُونَ۔

”اور ہم نے آسمان کو ایک محفوظ چھت بنا دیا۔ مگر یہ ہیں کہ کائنات کی نشانیوں کی طرف توجہ ہی نہیں کرتے۔“ (سورۃ الانبیاء: ۳۲)

اس میں کوئی شک نہیں کہ ساتویں صدی میں کرہ ہوائی کی حفاظتی خاصیت کے بارے میں یا وان الین پٹی کے بارے میں علم رکھنا ناممکن تھا۔ ”محفوظ چھت“ کے الفاظ ان حفاظتی عاملین کے بارے میں نہایت جامع اور خوبصورت تشریح کرتے ہیں، جو زمین کے گرد پائے جاتے ہیں اور جن کو صرف جدید عہد میں دریافت کیا گیا۔ چنانچہ درج بالا سورۃ جس میں قرآن نے آسمانوں کو محفوظ چھت کا نام دیا ہے یہ بتاتی ہے کہ قرآن کو خالق نے نازل کیا جو ہر شے کا علم رکھتا ہے اور کائنات کی ہر شے کا خالق ہونے کا اعلان کرتا ہے۔

## اضافیتِ زماں

آج اضافیتِ زماں ایک ثابت شدہ سائنسی حقیقت ہے۔ تاہم اس صدی کی ابتداء تک جبکہ آئن سٹائن نے اسے ”نظریۂ اضافیت“ کا نام نہیں دیا تھا کوئی یہ سوچ بھی نہ سکتا تھا کہ وقت اضافی بھی ہو سکتا ہے جو سمتی رفتار اور کیت پر انحصار کرتا ہے۔

گو ایک استثنیٰ کے ساتھ مگر قرآن نے اضافیتِ زماں کے علم کو تسلیم کیا ہے۔ اس حوالے سے تین آیات یہ ہیں:

وَيَسْتَعْجِلُونَكَ بِالْعَذَابِ وَلَنْ يُخْلِفَ اللَّهُ وَعْدَهُ ط وَإِنَّ يَوْمًا عِنْدَ رَبِّكَ



كَأَلْفِ سَنَةٍ مِّمَّا تَعُدُّونَ۔

”یہ لوگ عذاب کے لئے جلدی چار ہے ہیں۔ اللہ ہرگز اپنے وعدے کے خلاف نہ کرے گا۔ مگر تیرے رب کے ہاں کا ایک دن تمہارے شمار کے ہزار برس کے برابر ہوا کرتا ہے۔“ (سورۃ الحج: ۴۷)

يُذَبِّرُ الْأَمْرَ مِنَ السَّمَاءِ إِلَى الْأَرْضِ ثُمَّ يَعْرُجُ إِلَيْهِ فِي يَوْمٍ كَانَ مِقْدَارُهُ أَلْفَ سَنَةٍ مِّمَّا تَعُدُّونَ۔

”وہ آسمان سے زمین تک دنیا کے معاملات کی تدبیر کرتا ہے اور اس تدبیر کی روداد اوپر اس کے حضور جاتی ہے ایک ایسے دن میں جس کی مقدار تمہارے شمار سے ایک ہزار سال ہے۔“ (سورۃ السجدہ: ۵)

تَعْرُجُ الْمَلَائِكَةُ وَالرُّوحُ إِلَيْهِ فِي يَوْمٍ كَانَ مِقْدَارُهُ خَمْسِينَ أَلْفَ سَنَةٍ۔  
”ملائکہ اور روح اس کے حضور چڑھ کر جاتے ہیں ایک ایسے دن میں جس کی مقدار پچاس ہزار سال ہے۔“ (سورۃ المعارج: ۴)

قرآن ایک ایسی آسمانی کتاب ہے جس کا نزول ۶۱۰ء میں شروع ہوا، قرآن اضافیت کو اس قدر صاف بیان کر رہا ہے کہ یہ اس بات کا ایک اور ثبوت ہے کہ یہ الہامی کتاب ہے۔

## زمین گول ہے

قرآن حکیم عربی زبان میں نازل ہوا جو ایک بے حد وسیع اور ترقی یافتہ زبان ہے۔ اس میں ذخیرۃ الفاظ بہت زیادہ ہے اور الفاظ کے کئی کئی معانی و مطالب ہوتے ہیں۔ یہی وجہ ہے کہ عربی زبان کے کچھ فعل ایسے ہیں جن کا ایک واحد لفظ کے طور پر کسی بھی دوسری زبان میں ترجمہ نہیں کیا جاسکتا۔ مثال کے طور پر فعل ”حشیشہ“ کے معنی عظمت و جلال سے خوفزدہ ہونا ہیں۔ (دوسری قسم کے خوف کے لئے دوسرے الفاظ استعمال ہوتے ہیں) یا لفظ ”قارعة“ کا استعمال ”ایک حادثے“ کے معنوں میں ہوتا ہے، وہ جس میں ٹکرانا شامل ہو یعنی یوم حشر۔

ان میں سے ایک فعل ”تکویر“ ہے۔ انگریزی میں اس کے معنی ہیں ”تہ بہ تہ کرنا یا گرد لپیٹنا“۔ مثال کے طور پر عربی لغات میں یہ لفظ ایسے فعل کے لئے استعمال ہوتا ہے جو گول اشیاء کی جانب اشارہ کرے جیسے پگڑی باندھنا۔ آئیے اب ہم ایک ایسی سورۃ پر ایک نظر ڈالتے ہیں جس



هُوَ الَّذِي جَعَلَ لَكُمْ الْأَرْضَ ذُلُولًا فَامْشُوا فِي مَنَاكِبِهَا وَكُلُوا مِنْ  
رِزْقِهِ ط وَإِلَيْهِ النُّشُورُ۔

”وہی تو ہے جس نے تمہارے لئے زمین کو تابع کر رکھا ہے۔ چلو اس کی چھاتی پر اور کھاؤ  
خدا کا رزق، اسی کے حضور تمہیں دوبارہ زندہ ہو کر جانا ہے۔“

(سورۃ الملک: ۱۵)

میں فعل ”تکْوِر“ استعمال ہوا ہے:

خَلَقَ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ بِالْحَقِّ يُكْوِرُ اللَّيْلَ عَلَى النَّهَارِ وَيُكْوِرُ النَّهَارَ عَلَى اللَّيْلِ -

”اس نے آسمانوں اور زمین کو برحق پیدا کیا ہے۔ وہی دن پر رات اور رات پر دن کو لپیٹتا ہے۔“ (سورۃ الزمر: ۵)

اس آیت میں دن اور رات کو ایک دوسرے پر لپیٹ دینے کے علم کی جو بات بتائی گئی ہے اس میں دنیا کے گول ہونے کے بارے میں بھی صحیح صحیح معلومات فراہم کی گئی ہے۔ یہ صورت حال صرف اس وقت درست ہو سکتی تھی جب یہ زمین گول ہوتی۔ اس کا مطلب یہ ہے کہ قرآن حکیم میں زمین کے گول ہونے کا حوالہ موجود تھا۔

تاہم وقت کے بارے میں علم کا ادراک مختلف طریقے سے کیا گیا۔ جیسا کہ ہم یہ ذکر کر چکے ہیں کہ اس بات کے بارے میں پہلے یہ خیال کیا جاتا تھا کہ زمین ایک چپنا سارہ ہے۔ اور تمام سائنسی تخمینے اور تشریحات اسی عقیدے پر مبنی تھیں۔ تاہم قرآن چونکہ اللہ کا کلام ہے اس لئے کائنات کا ذکر کرتے وقت نہایت صحیح الفاظ کا استعمال کیا گیا ہے۔

## پہاڑ کس کام آتے ہیں

علم ارضیات کے مطابق پہاڑ ان بڑی بڑی پلیٹ نما چٹانوں کے آپس میں ٹکرانے اور ان کی حرکت کے نتیجے میں وجود میں آئے، جن سے سطح زمین بنی تھی یہ اس قدر بڑی ہیں کہ ان کے اندر تمام براعظم سما گئے ہیں۔ جب یہ دو پلیٹ نما چٹانیں باہم ٹکراتی ہیں تو عموماً ایک دوسری کے نیچے پھسل کر چلی جاتی ہیں اور درمیانی ملبہ جمع ہو کر ڈھیر کی شکل اختیار کر لیتا ہے۔ ملبہ جب اپنے ہی بوجھ سے دب جاتا ہے تو اونچے اونچے پہاڑ کھڑے ہو جاتے ہیں جو گرد و نواح کی زمین کی نسبت زیادہ اونچے ہوتے ہیں۔ اس اثناء میں باہر کو نکلی ہوئی زمین جس سے پہاڑ بنتے ہیں زیر زمین چلی جاتی ہے اور کچھ سطح زمین پر رہ جاتی ہے اس کا مطلب یہ ہے کہ پہاڑوں کا کچھ حصہ نیچے کی طرف پھیل جاتا ہے یہاں تک کہ یہ حصہ نظر آتا رہے۔ یہ پہاڑی سلسلے جو زیر زمین چلے جاتے ہیں زمین کی پوست کو معدنی یا نامیاتی مادے کی تہوں یا اپنی ہی تہوں کے درمیان پھسل کر چلے جانے سے روکتے ہیں۔ جیسا کہ یہ تشریح واضح کرتی ہے پہاڑوں کی ایک سب سے بڑی صفت یہ ہے کہ یہ



زمینی پلیٹوں کے ان اتصالی مقامات کی تشکیل کرتے ہیں جو ایک دوسرے کے قریب آنے کی وجہ سے سختی کے ساتھ دب جاتے ہیں اور انہیں ایک جگہ جم کر کھڑا ہونے کی صورت میں لے آتے ہیں۔ ہم یہ کہہ سکتے ہیں کہ پہاڑ میخوں کا کام دیتے ہیں جو میخیں کہ لکڑی کے ٹکڑوں کو باہم جوڑ دیتی ہیں۔

مزید یہ کہ پہاڑ قشر ارض پر اس قدر بوجھ ڈالتے ہیں کہ زمین کی کوکھ میں حرکت نہیں ہوتی نہ زیر زمین سے کچھ سطح زمین پر آتا ہے اور یوں زمین کی چھاتی ٹوٹ پھوٹ سے محفوظ رہتی ہے۔ زمین کی مرکزی تہ جسے زمین کا قلب کہتے ہیں ایک ایسا علاقہ ہے جس میں اس قسم کے مواد پائے جاتے ہیں جو ہزاروں درجے کی حرارت پر پگھلتے ہیں زمین کے قلب میں حرکت ہو تو اس سے اس کے کچھ ایسے خطے ایک دوسرے سے جدا ہو جاتے ہیں، جو ان زمینی پلیٹوں کو تشکیل دیتے ہیں جن سے کرہ ارض بنتا ہے۔ ان خطوں میں جو پہاڑ تشکیل پاتے ہیں وہ اوپر کی جانب اٹھنے والی ہر حرکت کو روک لیتے ہیں اور زمین کو شدید زلزلوں سے محفوظ رکھتے ہیں۔ یہ بات بے حد دلچسپ ہے کہ وہ نگینہ کی تھانق جو آج ہمارے عہد میں جدید علم ارضیات نے دریافت کئے صدیوں پہلے قرآن پاک نے منکشف کر دیئے تھے۔ پہاڑوں کے بارے میں ایک قرآنی سورۃ میں یوں ارشاد باری تعالیٰ ہوتا ہے:

خَلَقَ السَّمَوَاتِ بِغَيْرِ عَمَدٍ تَرَوْنَهَا وَالْأَرْضِ رَوَاسِيَ أَنْ تَمِيدَ بِكُمْ وَبَثَّ فِيهَا مِنْ كُلِّ دَابَّةٍ۔

”اس نے آسمانوں کو پیدا کیا بغیر ستونوں کے جو تم کو نظر آئیں۔ اس نے زمین میں پہاڑ جمادیئے تاکہ وہ تمہیں لے کر ڈھلک نہ جائے، اس نے ہر طرح کے جانور زمین میں پھیلا دیئے۔“ (سورۃ لقمان: ۱۰)

اس آیت میں قرآن نے اس وقت کے تسلیم کئے جانے والے تو اہم پرستانہ عقیدے کی تردید کی ہے۔ اپنی ہمعصر بہت سی اقوام کے قدیم فلکیاتی علم کی مانند عربوں کا بھی خیال تھا کہ آسمانوں کو پہاڑوں کی بلندی کے اوپر کھڑا کیا گیا تھا۔ (یہ روایتی عقیدہ تھا جس میں بعد ازاں کائنات کے ذکر کے حوالے سے عہد نامہ شتیق میں اضافہ کر دیا گیا تھا) اس عقیدے کے مطابق چوٹی زمین کے دونوں کناروں پر بلند و بالا پہاڑ تھے۔ یہ آسمانوں کو ”سہارا“ دیئے ہوئے تھے۔ یہ ایک طرح کے ستون تصور کئے جاتے تھے جو آسمانوں کو ان کی جگہ پر سہارا دے رہے تھے۔ محولہ بالا

آیت نے اس عقیدے کی تردید کرتے ہوئے یہ موقف پیش کیا کہ آسمان بغیر کسی ستون اور ٹیک کے اپنی جگہ قائم تھے۔ پہاڑوں کا ارضیاتی حوالے سے اصل کام بھی بیان کر دیا گیا: زلزلوں سے زمین کو محفوظ رکھنا۔ ایک اور سورۃ اسی بات کو اس طرح بیان کرتی ہے:

وَجَعَلْنَا فِي الْأَرْضِ رَوَاسِيَ أَنْ تَمِيدَ بِهِمْ وَجَعَلْنَا فِيهَا فِجَاجًا سُبُلًا لَّعَلَّهُمْ يَهْتَدُونَ۔

”اور ہم نے زمین میں پہاڑ جمادیئے تاکہ وہ انہیں لے کر ڈھلک نہ جائے اور اس میں کشادہ راہیں بنادیں، شاید کہ لوگ اپنا راستہ معلوم کر لیں۔“ (سورۃ الانبیاء: ۳۱)

## بارش

زمین پر زندگی کا وجود برقرار رکھنے کے لئے نہایت اہم عناصر میں سے ایک بارش ہے۔ یہ کسی خطہ زمین پر سرگرمیوں کے تسلسل کی بنیادی ضرورت ہے۔ بارش انسانوں سمیت تمام جانداروں کے لئے اہم حیثیت کی حامل ہے، اس کا ذکر قرآن حکیم کی مختلف آیات میں آیا ہے، جہاں بارش کیسے ہوتی ہے، اس کا تناسب کیا ہوتا ہے اور اس کے اثرات کیا ہوتے ہیں کے بارے میں معلومات فراہم کی گئی ہیں۔ یہ وہ معلومات تھیں جو اس زمانے کے لوگوں تک کبھی بھی نہ پہنچ پاتیں جو اس بات کا ثبوت ہے کہ قرآن اللہ کا کلام ہے۔

آپے قرآن حکیم میں بارش سے متعلق دی گئی معلومات کا جائزہ لیتے ہیں۔

## بارش کی مقدار اور تناسب

سورۃ الزخرف کی گیارویں آیت میں بارش کو پانی کہا گیا ہے جو ایک ”خاص مقدار“ میں برسا یا جاتا ہے۔ آیت اس طرح سے ہے:

وَالَّذِي نَزَّلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً ۖ بِقَدَرٍ ۚ فَأَنْشَرْنَا بِهِ بَلْدَةً مَّيْتًا ۚ كَذَلِكَ تُخْرَجُونَ۔

”جس نے ایک خاص مقدار میں آسمان سے پانی اتارا اور اس کے ذریعے سے مردہ زمین کو جلا اٹھایا۔ اسی طرح ایک روز تم زمین سے برآمد کئے جاؤ گے۔“ (سورۃ الزخرف: ۱۱)

جس ”مقدار“ کا ذکر اس آیت میں آیا ہے اس سے بارش کی دو صفات کا پتہ چلتا ہے۔ پہلی

تو یہ کہ زمین پر برسنے والی بارش کی مقدار ہمیشہ ایک جتنی ہوتی ہے۔ ایک تخمینے کے مطابق ایک سیکنڈ میں ۱۶ ملین ٹن پانی کے بخارات زمین سے اٹھتے ہیں۔ یہ مقدار ایک سیکنڈ میں زمین پر برسنے والے پانی کی مقدار کے برابر ہوتی ہے۔ اس کا مطلب یہ ہوا کہ پانی ایک توازن کے ساتھ ایک ”مقدار“ کے اندر گردش میں رہتا ہے۔

ایک اور مقدار بارش کے پانی کی رفتار کے بارے میں ہے۔ بارش برسانے والے بادلوں کی کم از کم بلندی ۱۲۰۰ میٹر ہوتی ہے۔ جب اتنی اونچائی سے گرایا جائے تو بارش کے ایک قطرے کے وزن کے برابر کسی شے کی رفتار مسلسل تیز تر ہوتی جاتی ہے اور یہ زمین پر ۵۵۸ کلو میٹر فی گھنٹہ کی رفتار سے پہنچتی ہے۔ یقیناً اس رفتار کے ساتھ زمین پر گرنے والی شے بڑا نقصان پیدا کرے گی۔ اگر بارش بھی اسی طرح زمین پر گرتی تو تمام فصلیں تباہ ہو جاتیں، رہائشی آبادیاں، مکانات، موٹر گاڑیاں نقصان اٹھاتیں، لوگ اضافی احتیاطی تدابیر کئے بغیر باہر نہ نکل سکتے تھے۔ پھر یہ تخمینہ تو ان بادلوں کے بارے میں لگایا گیا ہے جو ۱۲۰۰ میٹر کی بلندی پر ہیں، ایسے بھی تو بادل ہوتے ہیں جو ۱۰،۰۰۰ میٹر کی اونچائی سے بارش برساتے ہیں۔ بارش کا ایک قطرہ جو اس قدر بلندی سے گرے گا اس کی رفتار بھی بڑی تباہ کن ہوگی۔

مگر ایسا نہیں ہوتا۔ یہ قطرے جس بلندی سے بھی گریں، بارش کے پانی کے قطروں کی اوسط رفتار اس وقت ۱۰-۸ کلو میٹر فی گھنٹہ ہوتی ہے۔ جب وہ زمین پر گرتے ہیں۔ اس کا سبب یہ ہے کہ ان کی شکل ایک خاص طرح کی ہوتی ہے۔ اس خاص شکل سے کرۂ ہوائی کی رگڑ کا اثر بڑھ جاتا ہے اور اس سے رفتار میں ایک خاص حد رفتار کے بعد تیزی نہیں آتی۔ (آج کل اسی تکنیک کو استعمال کر کے پیراشوٹ بنائی گئی ہے)۔

بارش کی ”مقدار“ سے متعلق بات یہیں ختم نہیں ہوتی۔ مثال کے طور پر ان ہوائی تہوں میں جہاں سے بارش برسنی شروع ہوتی ہے درجہ حرارت ۴۰ سی تک گر سکتا ہے۔ اس کے باوجود بارش کے قطرے کبھی بھی برف کے ذرات میں تبدیل نہیں ہوتے۔ (زمین پر جانداروں کے لئے یہ ایک مہلک خطرہ ثابت ہو سکتا تھا) اس کا سبب یہ ہے کہ کرۂ ہوائی میں پانی خالص ہوتا ہے۔ اور جیسا کہ ہمیں معلوم ہے کہ خالص پانی بہت کم درجہ حرارت پر بھی جمنا نہیں ہے۔



## بارش کی یہ شکل کیسے بنتی ہے؟

لوگوں کے لئے ایک طویل عرصے تک یہ ایک بہت بڑا معما بنا رہا کہ بارش کی یہ شکل کیسے بنتی ہے۔ صرف موسیٰ ریڈار کی ایجاد کے بعد یہ معلوم کیا جا سکا کہ بارش موجودہ شکل تک پہنچنے پہنچنے کن مراحل سے گزرتی ہے۔

بارش اپنی شکل تک تین مراحل سے گزرتی ہے۔ پہلے مرحلے میں بارش کا ”خام مواد“ ہوا میں اٹھتا ہے۔ پھر بادل بنتے ہیں اور تیسرے اور آخری مرحلے میں بارش کے قطرے نمودار ہوتے ہیں۔

ان مراحل کا قرآن پاک میں صاف صاف ذکر ہے۔ صدیوں پہلے بارش کی شکل تک کے مراحل کو مختصر اُبیان فرمایا گیا تھا:

اللَّهُ الَّذِي يُرْسِلُ الرِّيحَ فَتَنُفِّرُ سَحَابًا فَيُسْطِطُهُ فِي السَّمَاءِ كَيْفَ يَشَاءُ وَيَجْعَلُهُ كِسْفًا فَتَرَى الْوَدْقَ يَخْرُجُ مِنْ خِلَالِهِ ۚ فَإِذَا أَصَابَ بِهِ مَنْ يَشَاءُ مِنْ عِبَادِهِ إِذَا هُمْ يَسْتَبْشِرُونَ۔

”اللہ ہی ہے جو ہوائیں بھیجتا ہے اور وہ بادل اٹھاتی ہیں۔ پھر وہ ان بادلوں کو آسمان میں پھیلاتا ہے جس طرح چاہتا ہے اور انہیں ٹکڑیوں میں تقسیم کرتا ہے۔ پھر تو دیکھتا ہے کہ بارش کے قطرے بادل میں سے ٹپکے چلے آتے ہیں۔ یہ بارش جب وہ اپنے بندوں میں سے جن پر چاہتا ہے برساتا ہے تو یکایک وہ خوش و خرم ہو جاتے ہیں۔“ (سورۃ الروم: ۴۸)

آئیے ہم ان تین مراحل پر نظر ڈالتے ہیں جن کا اس سورۃ میں ذکر آیا ہے۔

پہلا مرحلہ: ”اللہ ہی ہے جو ہوائیں بھیجتا ہے.....“

سمندروں میں جھاگ کے ذریعے بیشمار ہوا کے بلبلے مسلسل بننے اور پھٹتے رہتے ہیں۔ اس عمل سے پانی کے ذرات سمندر سے نکل کر آسمان کی طرف جاتے رہتے ہیں۔ ان ذرات میں نمک بہت ہوتا ہے انہیں ہوائیں اپنے دوش پر لئے کرۂ ہوائی میں پہنچا دیتی ہیں۔ یہ ذرات جن کو ’ایروسول‘ (Aerosols) کہا جاتا ہے اپنے ارد گرد پانی کے بخارات جمع کر کے بادلوں کی شکل اختیار کر لیتے ہیں جو ایک بار پھر سمندروں سے ننھے ننھے قطروں کی شکل میں ایک خاص میکاکی عمل کے ذریعے کرۂ ہوائی کی طرف اٹھتے ہیں، اس عمل کو ”آبی پھندا“ (Water Trap) کہا جاتا

ہے۔

دوسرا مرحلہ: ”..... اور وہ بادل اٹھاتی ہیں..... پھر وہ جس طرح چاہتا ہے ان بادلوں کو آسمان میں پھیلاتا ہے اور انہیں کلکیوں میں تقسیم کرتا ہے۔“

بادل ان آبی بخارات سے متشکل ہوتے ہیں جو نمک کے بلوروں (Crystals) یا ہوا میں خاک کے ذرات کے گرد منجمد ہو جاتے ہیں۔ ان میں موجود پانی کے قطرے چونکہ بہت چھوٹے ہوتے ہیں (ان کا قطر ۰.۰۱ اور ۰.۰۲ ایم ایم کے درمیان ہوتا ہے) اس لئے بادل ہوا میں معلق ہو جاتے ہیں اور پھر آسمان پر پھیل جاتے ہیں یوں مطلع ابر آلود ہو جاتا ہے۔

تیسرا مرحلہ: ”..... پھر تو دیکھتا ہے کہ بارش کے قطرے بادل میں سے ٹپکے چلے آ رہے ہیں.....“ آبی بخارات جو نمک کے بلوروں اور مٹی کے ذرات کے گرد جمع ہوتے ہیں موٹے ہو کر بارش کے قطروں میں تبدیل ہو جاتے ہیں۔ پھر وہ بارش کی صورت میں زمین پر برسنے لگتے ہیں۔

بارش کی شکل تک کے ہر مرحلے کو قرآنی سورتوں میں بتا دیا گیا۔ مزید یہ کہ ان مراحل کو صحیح ترتیب میں بیان کیا گیا۔ جیسا کہ اس کائنات کے دیگر قدرتی مظاہر کا ذکر کیا گیا، قرآن ہی ہے جس نے اس مظہر قدرت کے بارے میں بھی معلومات فراہم کی۔ اور لطف کی بات یہ ہے کہ صدیوں قبل جب لوگ ان حقائق سے بے خبر تھے اور سائنس نے بھی یہ باتیں دریافت نہ کی تھیں قرآن نے ان حقائق سے پردہ اٹھایا تھا۔



## ایک مردہ زمین کو زندگی مل گئی

قرآن حکیم کی بہت سی آیات میں بارش کے کام کی طرف ہماری توجہ مبذول کرائی گئی۔ اور یہ بتایا گیا کہ یہ ”ایک مردہ زمین کو زندگی دیتی ہے۔“ ایک آیت میں یوں ارشاد ہوا:

وَأَنْزَلْنَا مِنَ السَّمَاءِ مَاءً طَهُورًا لِّنُحْيِيَ بِهِ بَلْدَةً مَّيْتًا وَنُسْقِيَهُ مِمَّا خَلَقْنَا أَنْعَامًا وَأَنَاسِيَّ كَثِيرًا

هٰذَا الَّذِي اَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً لَكُمْ مِنْهُ حَيٰتٌ وَمِنْهُ  
فُتِحَ لَكُمْ لَيْسُوْنَ ۝ يُنْزِلُ لَكُمْ بِهِ الْبَرَقَ وَالرَّيْحَانَ  
وَالْجَبَلِ وَالْاَغْنَابَ وَمِنْ كُلِّ الثَّمَرَاتِ ط اِنَّ فِيْ ذٰلِكَ  
لَآيَةً لِّقَوْمٍ يَعْقِلُوْنَ ۝

وہی ہے جس نے آسمان سے تمہارے لئے پانی برسایا جس سے  
تم خود بھی سیراب ہوتے ہو اور تمہارے جانوروں کے لئے بھی  
چارہ پیدا ہوتا ہے۔ وہ اس پانی کے ذریعے سے کھیتیاں اگاتا ہے  
اور زیتون اور کھجور اور انگور اور طرح طرح کے دوسرے پھل پیدا  
کرتا ہے۔ اس میں ایک بڑی نشانی ہے ان لوگوں کے لئے جو  
غور و فکر کرتے ہیں۔ (سورۃ النحل: ۱۱-۱۰)



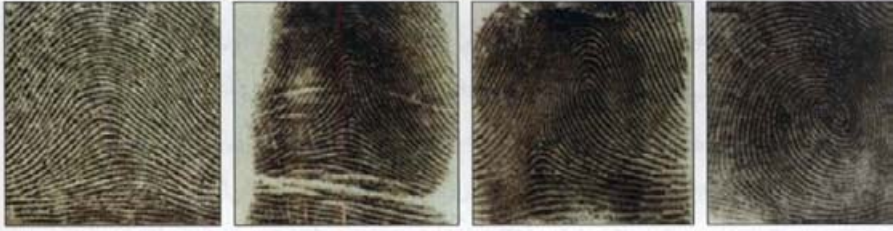
”پھر آسمان سے پاک پانی نازل کرتا ہے تاکہ ایک مردہ علاقے کو اس کے ذریعے زندگی بخشیے اور اپنی مخلوق میں سے بہت سے جانوروں اور انسانوں کو سیراب کرے۔“ (سورۃ الفرقان: ۴۹-۴۸)

زمین کو پانی مہیا کرنے کے علاوہ، جو جاندار مخلوق کی بہت بڑی ضرورت ہے، بارش کا ایک اور کام زمین کو زرخیزی دینا ہے۔ بارش کے قطرے جو سمندروں سے آبی بخارات کی شکل میں اٹھ کر بادلوں کا روپ دھارتے ہیں ان میں کچھ مواد ایسا ہوتا ہے جو ایک مردہ علاقے کو ”زندگی دیتا ہے۔“ ان ”حیات بخش“ قطروں کو ”سطح زمین کے تناؤ کے قطرے“ کہا جاتا ہے۔ یہ قطرے سمندر کی سطح آب کے سب سے اوپر والے حصے میں تشکیل پاتے ہیں جسے ماہرین حیاتیات نے تہ خور کا نام دیا ہے۔ یہ تہ جو ایک ملی میٹر کے دسویں حصے سے بھی کم تیلی ہوتی ہے، اس میں بہت سے نامیاتی پس خوردہ رہ جاتے ہیں جن کی تشکیل خوردبینی کائی اور چھوٹے آبی جانوروں (Zooplankton) سے پیدا کردہ آلودگی کرتی ہے۔ ان پس خوردوں میں سے کچھ اپنے اندر سے چند ایسے عناصر منتخب اور جمع کر لیتے ہیں جو سمندری پانیوں میں بہت نایاب ہوتے ہیں مثلاً فاسفورس، میکینشیم، پوٹاشیم، اور چند بہت بھاری دھاتیں مثلاً تانبا، جست، کوبالٹ (Cobalt) اور سیسہ۔ ان قطروں کو جو اپنے اندر ”زرخیزی“ لئے ہوئے ہوتے ہیں ہوائیں آسمان کی طرف لے جاتی ہیں اور پھر تھوڑی دیر بعد یہ قطرے بارش کے قطروں کے ساتھ مل کر زمین پر برستے ہیں۔ زمین پر بیج اور پودے، پیشاور و حاتی نمکیات اور ایسے عناصر جو ان کی نشوونما کے لئے ضروری ہوتے ہیں ان قطروں سے حاصل کرتے ہیں۔ اس بات کو ایک قرآنی آیت میں اس طرح منکشف کیا گیا:

وَنَزَّلْنَا مِنَ السَّمَاءِ مَاءً مُّبْرَكًا فَأَنْبَتْنَا بِهِ جَنَّاتٍ وَحَبَّ الْحَصِيدِۖ  
وَالنَّخْلَ بَسَقَتْ لَهَا طَلْعٌ نَّضِيدٌۖ

”اور آسمان سے ہم نے برکت والا پانی نازل کیا، پھر اس سے باغ اور فصل کے غلے اور بلند و بالا کھجور کے درخت پیدا کر دیئے جن پر پھلوں سے لدے ہوئے خوشے تہ برتہ لگتے ہیں۔“ (سورۃ ق: ۱۰-۹)

وہ نمکیات جو بارش کے ساتھ زمین پر گرتے ہیں اور (میکینشیم، پوٹاشیم وغیرہ) کچھ کھا دیں اس کی چھوٹی چھوٹی مثالیں ہیں جن کو زرخیزی زمین کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔ دوسری



دنیا میں زندگی گزارنے والے ہر انسان کی انگلیوں کے نشان مختلف ہوتے ہیں۔

جانب وہ بھاری دھاتیں ہیں جو اس قسم کے ایروسولز (Aerosols) میں پائی جاتی ہیں۔ پھر کچھ عناصر ایسے ہیں جو پودوں کی نشوونما اور پیداوار کے لئے زرخیزی میں اضافہ کرتے ہیں۔ ایک بنجر زمین کے پودوں کو جو ضروری عناصر درکار ہوتے ہیں وہ بارش کے ساتھ ان کھادوں کے گرنے سے ۱۰۰ سال تک کے عرصے کے لئے کافی ہوتے ہیں۔ ان سمندروں کی تہ میں پائے جانے والے ایروسول کی مدد سے جنگلات بھی پھلتے پھولتے اور خوراک حاصل کرتے ہیں۔ یوں ہر سال ۱۵۰ ملین ٹن کھاد پوری زمین پر گرتی ہے۔ اگر اس قسم کی قدرتی کھاد نہ ہوتی تو زمین پر سبزہ وگل بہت کم مقدار میں آگے اور ماحولیاتی توازن بھی بگڑ گیا ہوتا۔ زیادہ دلچسپ بات یہ ہے کہ یہ حقیقت جس تک جدید سائنس اب پہنچی اسے اللہ نے صدیوں قبل قرآن حکیم میں بیان فرمادیا تھا۔

## بارور ہوائیں

قرآن حکیم میں ہواؤں کو ”بارور“ کے طور پر منکشف کیا گیا ہے:

وَأَرْسَلْنَا الرِّيحَ لَوَاقِحَ فَأَنْزَلْنَا مِنَ السَّمَاءِ مَاءً۔

”بارور ہواؤں کو ہم ہی بھیجتے ہیں، پھر آسمان سے پانی برساتے ہیں۔“ (سورۃ الحجر: ۲۲)

عربی میں لفظ ”بارور“ سے پودوں اور بادلوں دونوں کی باروری مراد لی جاتی ہے۔ جدید سائنس نے ہواؤں کے بارے میں بتایا کہ ہواؤں میں یہ دونوں خاصیتیں پائی جاتی ہیں۔ جیسا کہ پہلے ذکر کیا گیا ہوائیں اپنے ساتھ بلوروں (کرٹلن) کو اٹھا کر لے جاتی ہیں اور ان بادلوں کو بارور کرتی ہیں۔ یہ بلور بارش کے قطرے بنانے میں حصہ لیتے ہیں۔ دوسری طرف وہ پودوں کو بھی بارور کرتی ہیں۔

انسانوں اور جانوروں کی طرح زمین پر بہت سے پودوں میں نر اور مادہ ہوتے ہیں۔ جانوروں اور انسانوں میں اہلیت ہوتی ہے کہ وہ تولید کی خاطر حرکت کرتے ہیں لیکن پودوں کو یہ ذرائع حاصل نہیں ہوتے کہ وہ ہم صحبت ہونے کے لئے ایک دوسرے کے قریب جاسکیں۔ اس مسئلے کو ہوائیں حل کر دیتی ہیں۔ نر اور مادہ پودوں کے تولیدی خلیے ہوائیں ایک دوسرے کے پاس لے جاتی ہیں اور یوں اس زمین پر پودوں کی زندگی کا تسلسل برقرار رہتا ہے۔

زیادہ تر پودے اس قدر مثالی انداز میں تخلیق کئے جاتے ہیں کہ وہ ہوا میں سے زردانے پکڑ لیتے ہیں۔ گل پنچ ہزاری، لٹکے ہوئے پھول اور کچھ دوسرے ایسی نہریں بناتے ہیں جو ہوائی لہروں کی جانب کھلتی ہیں۔ ایسے زردانے جن میں تولیدی مادہ ہوتا ہے تولیدی خطوں میں پہنچ جاتے ہیں اور اس کے لئے ان نہروں کا ان کو شکر گزار ہونا چاہئے پودے تولیدی مادے سے آراستہ زردانوں کے بیجوں کو ہوا میں پھیلتے ہیں۔ بعد میں ہوا کی لہریں ان بیجوں کو اسی نوع (Species) کے پودوں تک لے جاتی ہیں جب یہ زردانہ بیضہ دان تک پہنچتا ہے تو بیضے کو بارور کر دیتا ہے اور اس طرح بیضہ دان بیجوں میں تبدیل ہو جاتے ہیں۔

## انگلیوں کے بے مثال نشانات

وہ ”انگلی کا نشان“ جو انگلی کے سرے پر بنا ہوا ہوتا ہے اور جس کا ایک خاص نمونہ جلد کے اوپر دکھائی دیتا ہے انگلی کے مالک کے لئے بے مثال ہوتا ہے۔ اس دنیا میں ہر انسان کی انگلیوں کے نشانات ایک دوسرے سے مختلف ہوتے ہیں۔ وہ تاریخی شخصیات جو اس دنیا میں آئیں سب کی انگلیوں کے نشانات (Finger Prints) مختلف تھے۔ جب تک کوئی بڑا زخم نہ آجائے انگلیوں کے نشانات ایک شخص کی زندگی میں کبھی تبدیل نہیں ہوتے۔ یہی وجہ ہے کہ ان نشانات کو ایک نہایت اہم شناختی کارڈ تصور کیا جاتا ہے اور یہ دنیا بھر میں اس مقصد کے لئے استعمال ہوتے ہیں۔ تاہم دو سو سال پہلے انگلیوں کے نشانات اس قدر اہم نہ تھے کیونکہ انیسویں صدی کے آخر میں یہ بات دریافت ہوئی تھی کہ انسانوں کی انگلیوں کے نشان ایک دوسرے سے مختلف ہوتے ہیں۔ ۱۸۸۰ء میں ایک انگریز سائنسدان Henry Faulds نے اپنے ایک مقالے میں جو ”نیچر“ نامی جریدے میں شائع ہوا، اس بات کا انکشاف کیا تھا کہ لوگوں کی انگلیوں کے نشان عمر بھر تبدیل نہیں ہوتے اور ایسے مشتبہ لوگ جن کی انگلیوں کے نشان کسی شے پر مثلاً شیشے وغیرہ پر رہ



جاتے ہیں ان کی بنیاد پر ان پر مقدمہ چلایا جاسکتا ہے۔ ایسا پہلی بار ۱۸۸۴ء میں ہوا کہ انگلیوں کے نشانات کی شناخت کی بنا پر ایک قتل کے ملزم کو گرفتار کر لیا گیا تھا۔ اس دن سے انگلیوں کے نشانات شناخت کا نہایت عمدہ طریقہ بن گئے ہیں۔ تاہم ۱۹ویں صدی سے قبل غالباً لوگوں نے بھول کر بھی نہ سوچا ہوگا کہ ان کی انگلیوں کے نشانات کی لہر دار لکیریں بھی کچھ معنی رکھتی تھیں اور ان پر بھی غور کیا جاسکتا ہے۔

ساتویں صدی میں قرآن حکیم میں اس بات کا ذکر کیا گیا تھا کہ انسانی انگلیوں کے نشانات اہم خاصیتوں کے حامل ہوتے ہیں۔ ایک آیت میں ارشاد باری تعالیٰ یوں ہوا:

اَيَحْسَبُ الْاِنْسَانُ اَلَّنْ نَّجْمَعَ عِظَامَهُ ۝ بَلٰی قَدَرِنَا عَلٰی اَنْ نُّسَوِيَ  
بَنَانَهُ ۝

”کیا انسان یہ سمجھ رہا ہے کہ ہم اس کی ہڈیوں کو جمع نہ کر سکیں گے؟ کیوں نہیں؟ ہم تو اس کی انگلیوں کی پور پور تک ٹھیک بنا دینے پر قادر ہیں“۔ (سورۃ القیمة: ۳-۴)

## انسان کی پیدائش

قرآن حکیم میں ایمان کی دعوت دیتے ہوئے بہت سے متنوع موضوعات کا ذکر کیا گیا ہے۔ کبھی آسمانوں، کبھی جانوروں تو کبھی پودوں کے ذکر سے اللہ نے انسان کو ثبوت فراہم کئے۔ بہت سی قرآنی سورتوں میں لوگوں کو اپنی تخلیق کی جانب متوجہ کیا گیا ہے۔ انہیں اکثر یہ یاد دلایا گیا ہے کہ اس دنیا میں انسان کی پیدائش کیسے ہوئی وہ کن مراحل سے گزرا اور اس کا اصل جوہر کیا ہے:

نَحْنُ خَلَقْنٰكُمْ فَلَوْلَا تُصَدِّقُوْنَ ۝ اَفَرَأٰی يُّسْمَ مَا تُمْنُوْنَ ۝ اَنْتُمْ تَخْلُقُوْنَہٗ اَمْ  
نَحْنُ الْخٰلِقُوْنَ ۝

”ہم نے تمہیں پیدا کیا ہے پھر کیوں تصدیق نہیں کرتے؟ کبھی تم نے غور کیا یہ نطفہ جو تم ڈالتے ہو، اس سے بچہ تم بناتے ہو یا اس کے بنانے والے ہم ہیں؟“ (سورۃ الواقعة: ۵۹-۷۵)

تخلیق آدم اور اس کے معجزانہ پہلو کو بہت سی قرآنی سورتوں میں منکشف کیا گیا۔ ان سورتوں میں شامل معلومات کے کچھ ٹکڑے اس قدر مفصل ہیں کہ ساتویں صدی میں رہنے والے کسی انسان کے لئے انہیں جاننا ناممکن تھا۔ ان میں سے چند ایک درج ذیل ہیں:

۱۔ انسان کو مکمل مادہ منویہ سے تخلیق نہیں کیا گیا بلکہ اس کے ایک چھوٹے سے حصے سے



بیضہ کو گھیرے ہوئے کرم منوی۔

(تولیدی خلیہ)

- ۲۔ نوزائیدہ بچے کی جنس کا فیصلہ نر سے کیا جاتا ہے۔
  - ۳۔ انسانی جنین رحم مادر میں جو تک کی مانند چمٹ جاتا ہے۔
  - ۴۔ انسان رحم مادر کے اندر تین تاریک حصوں میں نشوونما پاتا ہے۔
- وہ لوگ جو اس عہد میں زندہ تھے جب قرآن نازل ہوا، یقیناً وہ یہ جانتے تھے کہ تولید کے لئے بنیادی مادہ نر کے مادہ منویہ سے متعلق تھا جو جنسی اختلاط یا مباشرت کے وقت خارج ہوتا ہے۔ اور یہ حقیقت کہ بچہ نو ماہ کے عرصے کے بعد پیدا ہوتا ہے، ایک ایسا واقعہ تھا جس میں مزید کسی تحقیق کی ضرورت نہ تھی۔ مگر محلوہ بالا معلومات کے جو حصے تحریر میں لائے گئے اس عہد کے انسانوں کی علمی سطح سے بالاتر تھے۔ ان کی دریافت ۲۰ ویں صدی کی جدید سائنس کے ذریعے ہی ممکن تھی۔ آئیے اب ان کا ایک ایک کر کے جائزہ لیتے ہیں۔

## مادہ منویہ کا قطرہ

مباشرت کے دوران ایک نر بیک وقت ۲۵۰ ملین کرم منوی خارج کرتا ہے۔ یہ تولیدی مادہ

پانچ منٹ کا مشکل سفر ماں کے جسم میں طے کر کے بیضہ تک پہنچتا ہے۔ ۲۵۰ ملین میں سے صرف ایک ہزار کرم منوی بیضے تک پہنچنے میں کامیاب ہوتے ہیں۔ اس بیضے کا سائز نصف نمک کے دانے کے برابر ہوتا ہے جس میں صرف ایک کرم منوی کو اندر آنے دیا جاتا ہے۔ گویا انسان کا جو ہر پورا مادہ منویہ نہیں ہوتا بلکہ اس کا صرف ایک چھوٹا سا حصہ اس کا جو ہر بنتا ہے۔ اس کا ذکر قرآن حکیم میں اس طرح آیا ہے:

اَيَحْسَبُ الْاِنْسَانُ اَنْ يُّتْرَكَ سُدًى ۝ اَلَمْ يَكُنْ نُطْفَةً مِّنْ مَّنًى يُّمْنًى ۝  
 ”کیا انسان نے یہ سمجھ رکھا ہے کہ وہ یونہی مہمل چھوڑ دیا جائے گا؟ کیا وہ ایک حقیر پانی کا نطفہ تھا جو (رحم مادر میں) پڑا یا جاتا ہے؟“ (سورۃ القیصۃ: ۳۷-۳۶)

جیسا کہ ہم نے دیکھا کہ قرآن ہمیں بتاتا ہے کہ انسان مکمل مادہ منویہ سے نہیں بنایا جاتا بلکہ وہ تو اس کے ایک چھوٹے سے حصے سے بنتا ہے۔ اس بیان میں جس حقیقت کا بطور خاص اعلان کیا گیا اسے جدید سائنس نے بہت دیر بعد دریافت کیا۔ یہ اس بات کا ثبوت ہے کہ یہ بیان الہیاتی بیان ہے۔

### مادہ منویہ میں ایک آمیزہ

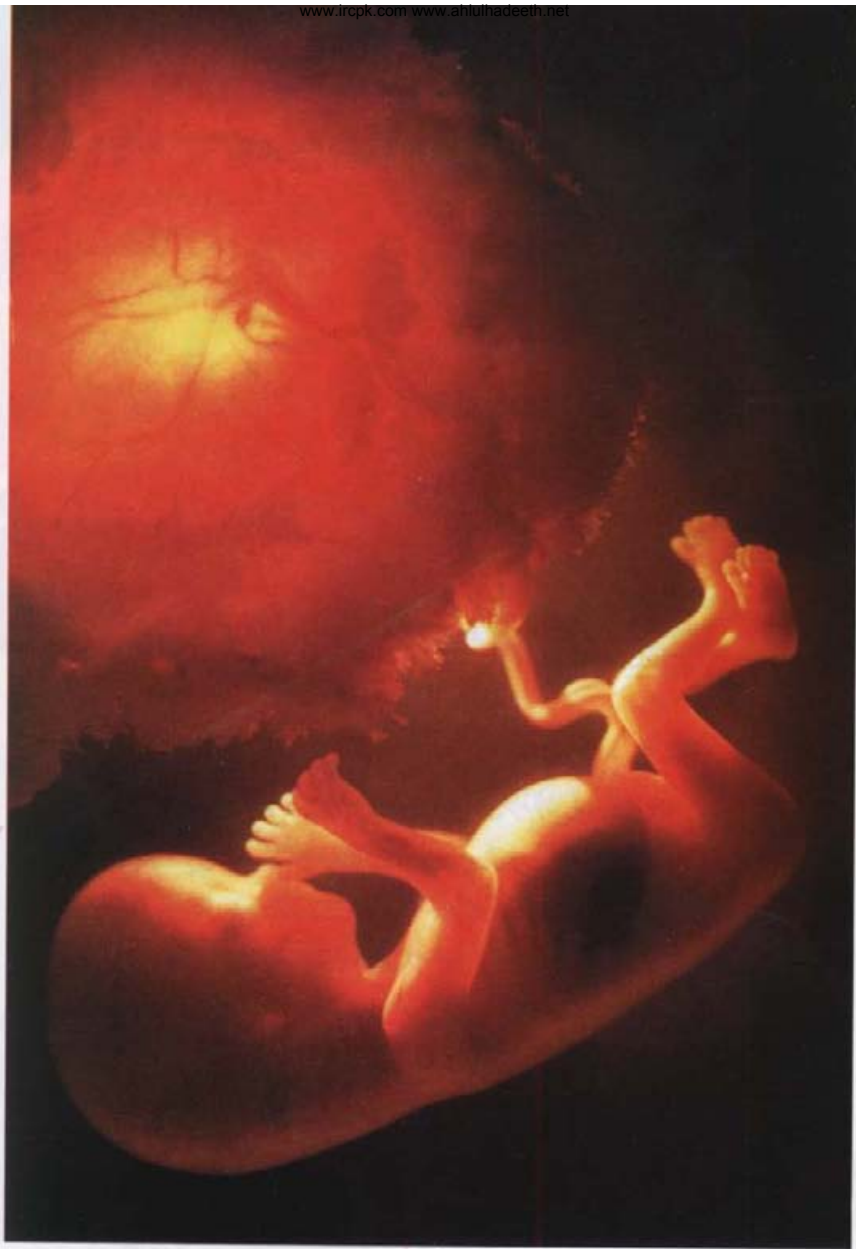
وہ سیال مادہ جو مادہ منویہ کہلاتا ہے اس میں صرف کرم تولیدی ہی نہیں ہوتے۔ اس کے برعکس یہ مختلف سیال مادوں کا آمیزہ ہوتا ہے۔ ان سیال مادوں کے اپنے اپنے کام ہوتے ہیں مثلاً کرم تولیدی کو توانائی پہنچانے کے لئے ضروری مقدار میں شکر کی موجودگی، رحم مادر کے مقام دخول پر ترشوں کی تعدیل (Neutralising) اور کرم منوی کی حرکت کو آسان بنانے کے لئے پھسلن والا ماحول بنانا۔

یہ بات بڑی دلچسپ ہے کہ مادہ منویہ کا ذکر جب قرآن میں کیا گیا تو جدید سائنس نے جو دریافت کی ہے اس کا بھی ذکر موجود ہے اور مادہ منویہ کی تشریح ایک سیال آمیزہ کے طور پر بھی کی گئی ہے:

اقْرَأْ بِاسْمِ رَبِّكَ الَّذِیْ خَلَقَ ۝ خَلَقَ الْاِنْسَانَ مِنْ عَلَقٍ ۝  
 ”پڑھو (اے نبی) اپنے رب کے نام کے ساتھ جس نے پیدا کیا، جسے ہوئے خون کے ایک لوتھڑے سے انسان کی تخلیق کی“۔ (العلق: ۲-۱)

ایک اور آیت میں مادہ منویہ کو ایک بار پھر آمیزہ کہا گیا ہے اور اس بات پر زور دیا گیا ہے کہ





انسان اس آمیزے کے ”جوہر“ سے تخلیق کیا گیا ہے:  
الَّذِي أَحْسَنَ كُلَّ شَيْءٍ خَلَقَهُ وَبَدَأَ خَلْقَ الْإِنْسَانِ مِنْ طِينٍ ۚ ثُمَّ جَعَلَ

اللہ کی نشانیاں —

نَسْلَهُ مِنْ سُلَّةٍ مِنْ مَّاءٍ مَّهِينٍ ۝

”جو چیز بھی اس نے بنائی خوب ہی بنائی۔ اس نے انسان کی تخلیق کی ابتدا گارے سے کی۔ پھر اس کی نسل ایک ایسے ست (جوہر) سے چلائی جو حقیر پانی کی طرح کا ہے“ (سورۃ السجدہ: ۸-۷)

عربی زبان میں ”سُلَّة“ کا ترجمہ ست یا جوہر کیا گیا ہے جس کا مطلب ہے کسی شے کا نہایت ضروری اور بہترین حصہ۔ اس کا جو بھی مفہوم لیا جائے اس کے معنی ہیں ”کسی کل کا ایک جزو“۔ اس سے ظاہر ہوا کہ قرآن اس ہستی کا کلام ہے جو انسان کی تخلیق سے متعلق باریک ترین تفصیلات اور جزئیات تک سے آگاہ ہے۔ یہی خالق بنی آدم ہے۔

## بچے کی جنس کا تعین

ماضی قریب تک یہ خیال کیا جاتا تھا کہ بچے کی جنس کا تعین نر اور مادہ دونوں کے جین سے ہوتا ہے۔ لیکن بیسویں صدی میں جب جینیات اور خورد حیاتیات کے علوم نے ترقی کی تو یہ ثابت ہوا کہ اس سارے عمل میں مادہ کوئی کردار ادا نہیں کرتی۔

46 لویے (Chromosomes) میں سے صرف دو ایسے ہوتے ہیں جو انسانی جسم کی ساخت کا تعین کرتے ہیں اور یہ جنس کے لویے ہوتے ہیں۔ انہیں نر میں ”ایکس وائی“ (XY) اور مادہ میں ”ایکس ایکس“ (XX) کہا جاتا ہے، اس لئے کہ ان کی شکل ان حروف سے ملتی جلتی ہوتی ہے۔ لونیہ ”وائی“ وہ ہے جو بطور خاص نر کے تمام جین اٹھا کر لے جاتا ہے۔ ایک شیر خوار بچے کی شکل و صورت دو لونیوں کے یکجا ہونے سے بنی شروع ہو جاتی ہے ان میں سے ایک لونیہ باپ کا ہوتا ہے اور ایک ماں کا۔

ایکس (X) لویے، ان کے تولیدی خلیے (ova) اپنے اندر صرف ان کو رکھتے ہیں۔ اس کے برعکس نر دونوں ایکس اور وائی لویے رکھتے ہیں چنانچہ ان کے نصف تولیدی خلیے (Sperms) ایکس ہوں گے اور نصف وائی۔ اگر ایک بیضہ کسی ایسے مادہ منویہ سے اتصال کرتا ہے جس میں ایکس لویے ہوں تو اولاد مادہ پیدا ہوگی اور اگر یہ وائی لویے والے مادہ منویہ سے اتصال کرتا ہے تو اولاد نر پیدا ہوگی۔

دوسرے لفظوں میں ایک بچے کی جنس کا تعین (ایکس یا وائی) اس وقت ہوتا ہے جب نر

کے لوہے مادہ کے لوہیوں سے اتصال کرتے ہیں اس میں سے بیسویں صدی کی جینیاتی دریافت تک، کسی کو کچھ بھی معلوم نہ تھا۔ بیشک کئی معاشروں میں یہ سمجھا جاتا تھا کہ ماں کی صحت وغیرہ پر انحصار تھا بچے کی جنس کے تعین کا۔ اسی وجہ سے جب بیٹیاں پیدا ہوتیں تو ماؤں کو قصور وار ٹھہرایا جاتا تھا۔ (یہ قدیم عقیدہ اب بھی عام ہے) تیرہ سو سال قبل جب چین ابھی دریافت نہ ہوئے تھے قرآن نے اس بارے میں جو معلومات مہیا کیں وہ اس کی تردید کرتی تھیں۔

قرآن حکیم کی ایک سورۃ میں بتایا گیا ہے کہ مادہ منویہ کے ایک قطرے سے بچے یا بچی کی تخلیق ہوتی ہے۔ اس کا مطلب یہ ہوا کہ جنس کا ماخذ عورت نہیں بلکہ مرد ہوتا ہے۔

وَأَنَّهُ خَلَقَ الزَّوْجَيْنَ الذَّكَرَ وَالْأُنثَىٰ ۖ مِنْ نُّطْفَةٍ إِذَا تُمْنَىٰ ۝

”اور یہ کہ اسی نے زندگی بخشی اور یہ کہ اسی نے نر اور مادہ کا جوڑا پیدا کیا ایک بوند سے جب وہ ٹپکائی جاتی ہے۔“ (سورۃ النجم: ۴۶-۴۵)

## رحم مادر سے چمٹ جانے والا خون کا لوتھڑا

جیسا کہ اوپر بیان کیا گیا جب نر کا مادہ منویہ مادہ کے بیضے سے اتصال کرتا ہے تو پیدا ہونے والے بچے کا ”جوہر“ یا ”ست“، متشکل ہوتا ہے اس واحد خلیے کو حیاتیات میں ”جفتہ“ (Zygote) کہتے ہیں، جو تقسیم کے ذریعے عمل تولید شروع کر دیتا ہے اور بالآخر ”گوشت کا لوتھڑا“ بن جاتا ہے تاہم یہ جفتہ اپنی نشو و نما کا عرصہ خالی مقام پر نہیں گزارتا۔ یہ ان جڑوں کی مانند رحم مادر سے چمٹ جاتا ہے، جو زمین کے ساتھ بیل نما

تنوں (Tendrils) کے ذریعے پوسٹ رہتی ہیں۔ اس بندھن کے ذریعے یہ جفتہ ماں کے جسم سے وہ ضروری مادے حاصل کر سکتا ہے جن کی اس کو نشو و نما کے لئے ضرورت ہوتی ہے۔ اس قسم کی تفصیل طب کے علم کے بغیر جاننا ممکن ہی نہ تھا۔ اور یہ بات عیاں ہے کہ ایسی معلومات ۱۴ سو سال قبل کسی بھی انسان کے پاس نہ تھی۔

کس قدر دلچسپ بات ہے یہ کہ اللہ نے قرآن حکیم میں جفتے کی نشو و نما کو رحم مادر میں ”خون کا لوتھڑا“ کہا ہے:



ایک جفتہ جو ایک گوشت کے لوتھڑے کی جنس میں رحم مادر سے چمٹا ہوا ہے۔





بَاشَہَا الْإِنْسَانُ مَا عَرَفَكَ بِرَبِّكَ  
بِكْرَمِهِ ۝ أَلَيْسَ خَلْقُكَ فَسَادًا  
عَدْلِكَ ۝ بَلَىٰ أَيْ صُورَةُ مَا شَاءَ  
تَحْكُمُ ۝

اے انسان کس چیز نے تجھے اپنے  
پ کریم کی طرف سے دھوکے میں  
ل دیا۔ جس نے تجھے پیدا کیا، تجھے  
س سک سے درست کیا، تجھے  
اسب بنایا اور جس صورت میں چاہا  
تو جوڑ کر تیار کیا۔

(سورۃ الانفطار: ۸-۶)

اقْرَأْ بِاسْمِ رَبِّكَ الَّذِي خَلَقَ ۝ خَلَقَ الْإِنْسَانَ مِنْ عَلَقٍ ۝ اقْرَأْ وَرَبُّكَ  
الْأَكْرَمُ ۝

”پڑھو (اے نبی) اپنے رب کے نام کے ساتھ جس نے پیدا کیا، جسے ہوئے خون کے  
ایک لوتھڑے سے انسان کی تخلیق کی، پڑھو اور تمہارا رب بڑا کریم ہے۔“ (علق: ۱-۳)

أَيَحْسَبُ الْإِنْسَانُ أَنْ يُتْرَكَ سُدًى ۝ أَلَمْ يَكُنْ نُطْفَةً مِنْ مَنِيٍّ يُُمْنَىٰ ۝ ثُمَّ  
كَانَ عَلَقَةً فَخَلَقَ فَسَوَّىٰ ۝ فَجَعَلَ مِنْهُ الزَّوْجَيْنِ الذَّكَرَ وَالْأُنثَىٰ ۝

”کیا انسان نے یہ سمجھ رکھا ہے کہ وہ یونہی مہمل چھوڑ دیا جائے گا؟ کیا وہ ایک حقیر پانی  
کا نطفہ نہ تھا جو (رحم مادر میں) ڈپکایا جاتا ہے؟ پھر وہ ایک لوتھڑا بنا، پھر اللہ نے اس کا جسم بنایا اور اس  
کے اعضاء درست کئے۔ پھر اس سے مرد اور عورت کی دو قسمیں بنائیں۔“ (سورۃ

القیلۃ: ۳۹-۳۶)

لفظ "Clot" گوشت کے ٹکڑے کے عربی میں معنی ہیں "کوئی شے جو کسی اور سے چٹ جائے"۔ اس کے لفظی معنی ہیں جو ٹکوں کا ایک جسم کے ساتھ خون چوسنے کے لئے چٹ جانا۔ جفتے کی تشریح کے لئے اس سے بہتر لفظ اور کوئی نہ تھا، جو رحم مادر سے چٹ جاتا ہے اور اس میں سے اس کے مادے جذب کر لیتا ہے؛ قرآن میں جفتے کی تشریح کے لئے زیادہ باتیں منکشف کرنے کے لئے موجود ہیں۔

رحم مادر سے پوری طرح چٹ جانے کے بعد یہ جفتہ بالیدہ ہونے لگتا ہے اس دوران رحم مادر ایک سیال مادے سے بھر جاتا ہے جسے "غلاف جنین سیال مادہ" کہتے ہیں جو جفتے کو گھیر لیتا ہے۔ اس سیال مادے کی اہم خصوصیت یہ ہے کہ اس میں بچے کی نشوونما ہوتی ہے اور یہ باہر کی ہر ضرب یا چوٹ سے اسے محفوظ رکھتا ہے۔ قرآن حکیم میں اس حقیقت کو یوں منکشف کیا گیا ہے:

اَلَمْ نَخْلُقْكُمْ مِنْ مَّاءٍ مَّهِينٍ ۝ فَجَعَلْنَاهُ فِيْ قَرَارٍ مَّكِيْنٍ ۝

"کیا ہم نے ایک حقیر پانی سے تمہیں پیدا نہیں کیا اور ایک مقررہ مدت تک اسے ایک محفوظ

جگہ بٹھرائے رکھا"۔ (سورۃ المرسلات ۲۱-۲۰)

انسان کے متشکل ہونے کے بارے میں قرآن میں دی گئی یہ ساری معلومات اس بات کو ظاہر کرتی ہے کہ یہ صحیفہ آسمانی کسی ایسے منبع اور سرچشمہ سے آیا ہے جو اس کی شکل و صورت کے بننے کی چھوٹی سے چھوٹی جزئیات تک سے بھی واقف ہے۔

یہ صورت حال ایک بار پھر ثابت کرتی ہے کہ قرآن کلام الہی ہے۔ یہ بالکل ہی جاہلانہ بات ہوگی اگر کوئی یہ کہنے پر مصر ہو کہ قرآن میں دی گئی ساری معلومات جو انسان کی پیدائش سے متعلق ہے اس کا درست ہونا "حسن اتفاق یا کسی انطباق" کا نتیجہ ہے۔ قرآن میں چونکہ بہت سی تفصیل دے دی گئی ہے اور اس قسم کی تفصیلات کی لئے یہ ممکن ہی نہیں ہو سکتا کہ وہ اس سچائی اور حقیقت کے ساتھ محض اتفاقاً مطابقت رکھتی ہوں۔

قرآن میں دی گئی ہر بات سچ ہے اس لئے کہ ہر قرآنی آیت اللہ کے کلام پر مشتمل ہے۔ چونکہ اللہ نے انسان کو رحم مادر میں ایک شکل و صورت دے کر تخلیق کیا اس لئے اس سارے تخلیقی عمل کے بارے میں بتائے گئے بہترین الفاظ بھی اسی کے ہیں۔ اللہ، جس نے ہم سب کو اسی طریقے سے تخلیق کیا ہماری پیدائش اور آغاز زندگی کے بارے میں ایک اور سورۃ میں اس طرح ارشاد فرماتا ہے:

وَلَقَدْ خَلَقْنَا الْإِنْسَانَ مِنْ سُلَالَةٍ مِّنْ طِينٍ ۝ ثُمَّ جَعَلْنَاهُ نُطْفَةً فِي قَرَارٍ مَّكِينٍ ۝ ثُمَّ خَلَقْنَا النُّطْفَةَ عَلَقَةً فَخَلَقْنَا الْعَلَقَةَ مُضْغَةً فَخَلَقْنَا الْمُضْغَةَ عِظْمًا فَكَسَوْنَا الْعِظْمَ لَحْمًا ثُمَّ أَنشَأْنَاهُ خَلْقًا آخَرَ ۖ فَتَبَرَّكَ اللَّهُ أَحْسَنُ الْخَالِقِينَ ۝

”ہم نے انسان کو مٹی کے ست سے بنایا، پھر اسے ایک محفوظ جگہ تکلی ہوئی بوند میں تبدیل کیا، پھر اس بوند کو تو تھڑے کی شکل دی۔ پھر تو تھڑے کو بوئی بنایا پھر بوئی کی ہڈیاں بنائیں، پھر ہڈیوں پر گوشت چڑھایا، پھر اسے ایک دوسری ہی مخلوق بنا کھڑا کیا۔ پس بڑا ہی بابرکت ہے اللہ، سب کاریگروں سے اچھا کاریگر۔“ (سورۃ المؤمنون: ۱۲-۱۴)



## کتاب دوم

وہ لوگ جو تخلیق کی حقیقت کو  
سمجھنے کی اہلیت نہیں رکھتے

# ارتقاء ایک فریب

نظریہ ارتقاء ایک فلسفہ اور دنیا کا ایک ایسا نظریہ ہے جو غلط اور نادرست اعلانات، قیاسات اور تصوراتی منظر نامے پیش کرتا ہے تاکہ زندگی کے آغاز اور اس کی موجودگی کو محض اتفاقات کا نتیجہ ثابت کر سکے۔ اس فلسفے کی جڑیں عہد عتیق اور قدیم یونان تک جا پہنچتی ہیں۔ تمام ملحدانہ فلسفے جو تخلیق سے انکار کرتے ہیں بالواسطہ یا بلاواسطہ نظریہ ارتقاء کا دفاع کرتے ہیں۔ کچھ ایسی ہی صورت حال کا اطلاق آج ان تمام نظریات، اور نظاموں پر ہوتا ہے جو مذہب سے مناصت رکھتے ہیں۔

ارتقائی تصور کو کچھلی ڈیڑھ صدی سے سائنسی بہروپ دے دیا گیا ہے تاکہ اسے صحیح ثابت کیا جاسکے۔ اسے حالانکہ ۱۹ ویں صدی کے وسط میں ایک سائنسی نظریے کے طور پر پیش کیا گیا مگر پھر بھی اس نظریے کو اس کی وکالت کرنے والوں کی تمام تر کوششوں کے باوجود، کسی سائنسی دریافت یا تجربے سے اب تک صحیح ثابت نہیں کیا جاسکا۔ بیشک ”خود سائنس“ جس پر یہ نظریہ اس قدر انحصار کرتا ہے مسلسل یہ بات پیش کر رہی ہے کہ درحقیقت اس نظریے میں اہلیت کی بنیاد پر زندہ رہنے کے لئے کچھ بھی موجود نہیں ہے۔

تجربہ گاہوں کے تجربات اور امکانی تخمینوں نے یہ واضح کر دیا ہے کہ وہ امینو ترشے جن سے زندگی جنم لیتی ہے اتفاق سے وجود میں نہیں آسکتے تھے۔ ارتقاء پسندوں کے دعوے کے مطابق وہ خلیہ جو قدیم اور غیر منضبط زمینی حالات کے تحت وجود میں آیا تھا، بیسویں صدی کی جدید ترین تجربہ گاہوں کے اعلیٰ تکنیکی آلات کے ذریعے بھی اس کی ترکیب و تالیف ممکن نہیں ہے۔

نو ڈاروینی نظریے کے دعووں کی روشنی میں کوئی واحد جاندار بھی دنیا میں کسی جگہ فوسل

ریکارڈ کی طویل تحقیق کے باوجود تلاش نہیں کیا جا سکا جس سے وہ ”عبوری شکل“ سامنے آتی جس میں ان کے خیال میں بتدریج ارتقاء ہوا تھا۔

ارتقاء کے ثبوت جمع کرنے کی خاطر ارتقاء پسندوں نے پوری کوشش کی ہے کہ کسی طرح اسے ثابت کر سکیں مگر اس کے برعکس خود وہ اپنے ہاتھوں یہ ثبوت مہیا کرنے لگے ہیں کہ ارتقاء سرے سے ہوا ہی نہیں ہے!

وہ شخص جس نے بنیادی طور پر نظریہ ارتقاء پیش کیا اس کا نام چارلس رابرٹ ڈارون تھا جو ایک انگریز غیر پیشہ ور ماہر حیاتیات تھا، اس نے سب سے پہلے اپنے خیالات کو جس کتاب میں پیش کیا، وہ کتاب ۱۸۵۹ء میں شائع ہوئی، نام تھا ”نوع کی ابتداء، بذریعہ فطری انتخاب“ (The Origin of Species by means of Natural Selection) ڈارون نے اپنی کتاب میں یہ دعویٰ پیش کیا کہ تمام جانداروں کا جدا مجد ایک ہے اور یہ سب کے سب فطری انتخاب کے ذریعے بذریعہ ارتقائی عمل وجود میں آئے تھے۔ وہ جاندار جو اپنے مسکن کے مطابق ڈھل گئے تھے انہوں نے اپنی صفات اپنے بعد آنے والی نسلوں میں منتقل کر دی تھیں۔ پھر ایک طویل عرصے تک جمع ہو جانے کے بعد ان مفید صفات نے ایک واحد شے کو اپنے اجداد سے بالکل مختلف نوع (Species) میں تبدیل کر دیا تھا۔ اس فطری انتخاب کے میکا کی عمل کی بہترین پیداوار انسان تھا۔ مختصر یہ کہ ایک نوع کی ابتداء ایک دوسری نوع سے ہوئی تھی۔

ڈارون کے تخیلاتی نظریات کو ہاتھ میں لے کر انہیں مزید فروغ دینے کے لئے کئی نظریاتی اور سیاسی حلقے سرگرم عمل ہو گئے تھے اور یوں یہ نظریہ بہت مقبول ہوا۔ اس مقبولیت کے پس پردہ ایک بڑی حقیقت یہ کارفرما تھی کہ اس دور میں ابھی علوم نے اتنی ترقی نہیں کی تھی کہ ڈارون کے تصوہ راتی منظر نامے کو غلط اور نادرست ثابت کیا جاسکتا۔ جس وقت ڈارون نے اپنے مفروضات پیش کئے اس وقت جینیات، خورد حیاتیات اور حیاتیاتی کیمیا کا وجود ہی نہ تھا۔ اگر یہ علوم موجود ہوتے تو ڈارون نے بڑی آسانی کے ساتھ یہ بات تسلیم کر لی ہوتی کہ اس کا نظریہ مکمل طور پر غیر سائنسی تھا اور یوں وہ اس طرح کے لغو اور بے معنی دعوے کرنے سے باز آ گیا ہوتا:-

کہ وہ معلومات جو نوع کا تعین کرتی ہے پہلے سے جین میں موجود ہوتی ہے اور فطری انتخاب کے لئے یہ ناممکن ہے کہ وہ جین تبدیل کر کے نئی نوع پیدا کر سکے۔

ابھی ڈارون کی کتاب کی بازگشت سنائی دے رہی تھی کہ ایک آسٹریائی ماہر نباتات گریگر



مینڈل (Gregor Mendel) نے ۱۸۶۵ء میں موروثیت کے قوانین دریافت کر لئے تھے۔ صدی کے آخر تک اس بارے میں زیادہ کچھ سننے میں نہ آیا تھا لیکن ۱۹ویں صدی کے آغاز میں جینیات کی سائنس کی پیدائش کے ساتھ ہی مینڈل کی دریافت کو بڑی پذیرائی حاصل ہوئی۔ پھر کچھ عرصے بعد چین اور لوہنیوں کی ساخت دریافت ہو گئی تھی۔ ۱۹۵۰ء میں ڈی این اے سالے کی دریافت نے جو جینیاتی معلومات تشکیل دیتی ہے نظریہ ارتقاء کو ایک بہت بڑے بحران سے دوچار کر دیا تھا۔ اس لئے کہ ڈی این اے میں پائی جانے والی بے پناہ معلومات کے ماخذ کو اتفاقہ طور پر پیش آنے والے واقعات سے واضح کرنا ممکن نہ تھا۔

اس تمام سائنسی ترقی کے باوجود کوئی بھی عبوری شکلیں، جن سے جاندار نامیوں کو قدیم نوع سے ترقی یافتہ نوع میں بتدریج ارتقاء سے پہنچنا تھا، برسوں کی تحقیق کے باوجود تلاش نہیں کی جا سکی تھیں۔

چاہئے تو یہ تھا کہ اس ساری ترقی نے ڈارون کے نظریے کو منسوخ کر کے تاریخ کے کوڑے دان میں پھینک دیا ہوتا۔ تاہم ایسا اس لئے نہ ہوا کیونکہ کچھ حلقے ایسے تھے جو اس نظریے پر نظر ثانی، اس کی تجدید اور اسے بلند کر کے سائنسی پلیٹ فارم پر لے آنے پر زور دے رہے تھے۔ یہ ساری کوششیں اس وقت بے معنی ہو جاتی ہیں جب ہمیں یہ احساس ہو جائے کہ اس نظریے کے پس پردہ نظریاتی ادارے موجود تھے سائنسی فکر مندی نہیں۔ اس کے باوجود کچھ حلقے جو اس بات پر یقین رکھتے تھے کہ ایک ایسا نظریہ جو ایک بندگلی میں پہنچ چکا تھا اسے سہارا دینے کے لئے ایک نیا ماڈل تشکیل دیا جائے۔ اس نئے ماڈل کا نام نوڈارونیت تھا۔ اس نظریے کے مطابق وہ نوع جو عمل تغیر کے نتیجے میں بنتی ہیں جن میں معمولی سی جینیاتی تبدیلیاں آ جاتی ہیں، ان میں سے وہ جو زندہ رہنے کے لئے سب سے زیادہ موزوں ہوں گی وہ فطری انتخاب کے میکا کی عمل کے ذریعے زندہ رہ جائیں گی۔ تاہم جب یہ ثابت ہو گیا کہ نوڈارونیت نے جو میکا کی عمل تجویز کئے تھے وہ قابل عمل نہ تھے اور جانداروں کے متشکل ہونے کیلئے معمولی تبدیلیاں کافی نہ تھیں، تو ارتقاء پسندوں نے نئے نمونوں کی تلاش شروع کر دی تھی۔ وہ ایک نیا دعویٰ لے کر آئے جسے ”ٹاکیدی توازن“ (Punctuated Equilibrium) کا نام دیا گیا، جس کی بنیاد کسی معقول ثبوت یا سائنسی بنیادوں پر نہیں رکھی گئی تھی۔ اس ماڈل نے یہ نقطہ نظر دیا کہ جاندار اچانک عبوری شکلوں کے بغیر کسی دوسری نوع میں تبدیل ہو جاتے ہیں۔ دوسرے لفظوں میں ایسی نوع جن کے ارتقائی

”مورث اعلیٰ“ نہیں ہوتے وہ اچانک نمودار ہو جاتے ہیں۔ دراصل یہ تخلیق کی وضاحت کا ایک طریقہ تھا حالانکہ ارتقاء پسند اسے تسلیم کرنے میں تذبذب سے کام لے رہے تھے۔ انہوں نے اس حقیقت کو تحفظ دینے کے لئے ناقابل فہم منظر ناموں کا سہارا لینے کی کوشش کی تھی۔ مثلاً انہوں نے کہا کہ پہلا پرندہ تاریخ میں اچانک ایک ریگنے والے چھپکلی یا مگر مجھ جانور کے انڈے سے اچانک پھدک کر اس طرح نکل آیا ہوگا۔ کہ اس بات کی وضاحت نہیں کی جاسکتی۔ اسی نظریے کے مطابق خشکی پر رہنے والے گوشت خور جانور قوی ہیکل مچھلیوں میں تبدیل ہو گئے ہوں گے اور ان میں ایک اچانک اور قابل فہم قلب ماہیت ہوئی ہوگی۔

یہ ایسے دعوے ہیں جو جینیات، حیاتیاتی طبوعات اور حیاتیاتی کیمیا کے تمام اصولوں کی تردید کرتے ہیں۔ یہ اسی قدر سائنسی ہیں جس قدر وہ پریوں کی کہانیاں ہوتی ہیں جن میں مینڈلک شہزادوں میں تبدیل ہو جاتے ہیں۔ تاہم نوڈارونی دعویٰ جس بحران کا شکار تھا اس سے مایوس ہو کر کچھ ارتقاء پسند ماہرین قدیم حیاتیات نے اس نظریے کو گلے لگا لیا تھا جو خود نوڈارونیت سے کہیں زیادہ عجیب و غریب اور اوٹ پٹانگ تھا۔

اس ماڈل کا ایک مقصد تھا کہ فوسل ریکارڈ میں جو گمشدہ کڑیاں تھیں انکے لئے وضاحت پیش کی جائے، جس کی وضاحت نوڈارونی ماڈل نہیں کر سکتا تھا۔ تاہم یہ کوئی معقول بات تو نہیں لگتی کہ پرندوں کے ارتقاء کو اس دعوے کے ذریعے پیش کیا جائے کہ ”ایک پرندہ اچانک چھپکلی نما جانور کے انڈے سے پھدک کر باہر آ گیا تھا“ اور یوں فوسل ریکارڈ میں پائی جانے والی گمشدہ کڑیوں کی وضاحت کرنے کی کوشش کی جائے۔ کیونکہ ارتقاء پسندوں کے اپنے اعتراف کے مطابق ایک نوع سے دوسری نوع میں ارتقاء کے لئے جینیاتی معلومات میں ایک بڑی اور مفید تبدیلی کی ضرورت ہوتی ہے۔ تاہم کسی قسم کا عمل تغیر جینیاتی معلومات کو تبدیل نہیں کرتا نہ ہی اس میں نئی معلومات کا اضافہ کرتا ہے۔ عمل تغیر تو جینیاتی معلومات کو پراگندہ کر دیتا ہے پس ایسے عظیم عمل تغیر جن کا تصور تا کیدی توازن ماڈل کرتے ہیں جینیاتی معلومات میں صرف ”بڑی“ یا ”عظیم“ تخفیفات اور نقص پیدا کرتے ہیں۔

نظریہ تا کیدی توازن محض تخیل کی پیداوار تھا۔ اس عیاں سچائی کے باوجود ارتقاء کے حامی اس نظریے کی تعریف کرنے سے نہیں ہچکچاتے۔ حقیقت یہ ہے کہ ڈارون نے جو ارتقاء کا ماڈل تجویز کیا تھا اسے فوسل ریکارڈ ثابت نہ کر سکا اور انہیں مجبوراً ایسا کرنا پڑا۔ ڈارون نے دعویٰ کیا تھا

کہ نوع ایک بتدریج ارتقاء سے گزری تھیں جس نے نصف پرندے اور نصف چھپکلی نما جانور یا نصف مچھلی نصف چھپکلی نما جانور کے انجوبے کو لازمی بنا دیا تھا۔ تاہم ان میں سے کوئی ایک بھی ”عبوری شکل“ ارتقاء پسندوں کو وسیع تحقیقی مطالعہ اور ہزاروں فوسلز کو کھود کر نکالنے کے باوجود دستیاب نہ ہو سکی۔

ارتقاء پسندوں نے تاکیدی توازن کے ماڈل پر اس امید کے ساتھ ہاتھ رکھے کہ وہ اس طرح ایک بڑے فوسل سے ملنے والی ذلت آمیز شکست کو چھپا سکیں گے۔ جیسا کہ ہم پہلے یہ ذکر کر چکے ہیں کہ یہ بات بالکل عیاں تھی کہ یہ نظریہ ایک واہمہ تھا۔ اور اسی لئے یہ جلد اپنے انجام کو پہنچ گیا۔ تاکیدی توازن کے ماڈل کو ایک مستقل ماڈل کے طور پر کبھی پیش نہ کیا گیا تھا بلکہ اسے ان حالات میں بطور ایک جائے فرار کے استعمال کیا گیا تھا جو بتدریج ارتقاء کے ماڈل سے پوری طرح ہم آہنگ نہ تھے۔ چونکہ آج ارتقاء پسندوں کو اس بات کا احساس ہے کہ پیچیدہ و مکمل اعضاء مثلاً آنکھیں، پنکھ، پیچھے پھڑے، دماغ وغیرہ بتدریج ارتقاء کے ماڈل کی صاف صاف تردید کرتے ہیں اس لئے ان مخصوص مقامات پر وہ تاکیدی توازن کے ماڈل کی مضحکہ خیز تشریحات میں پناہ لینے پر مجبور ہیں۔

## کیا کوئی فوسل ریکارڈ ہے جو نظریہ ارتقاء کی تصدیق کر سکے؟

نظریہ ارتقاء یہ استدلال پیش کرتا ہے کہ ایک نوع سے دوسری نوع میں ارتقاء بتدریج اور مرحلہ وار ہوتا ہے جس میں کئی ملین برس لگتے ہیں۔ یہ منطقی دخل اندازی جو اس قسم کے دعوے سے اخذ کی جاتی ہے اس بات کو لازمی قرار دیتی ہے کہ ایسے جسیم زندہ نا میں جنہیں ”عبوری شکلیں“ کہا جاتا ہے، ان کو اس ماہیت قلبی کے دوران ضرور زندہ رہنا چاہئے تھا۔ چونکہ ارتقاء پسندوں کا یہ دعویٰ ہے کہ تمام جاندار مرحلہ وار عمل تغیر سے ایک شکل سے دوسری شکل میں آئے اس لئے ان عبوری شکلوں کی تعداد اور قسمیں کئی ملین ہونی چاہئیں تھیں۔ اگر یہ مخلوق کبھی زندہ تھی تو پھر ہم کہیں نہ کہیں ان کی باقیات ضرور دیکھیں گے۔ دراصل اگر یہ مفروضہ صحیح ہو تو پھر تو آج جتنے جانور زندہ ہیں ان کی عبوری شکلوں کی تعداد بھی زیادہ ہونی چاہئے تھی۔ اور دنیا بھر میں ان کے فوسلز کی باقیات بھی بکثرت ملنی چاہئیں تھیں۔

ڈارون کے زمانے سے ارتقاء پسند فوسلز کی تلاش میں ہیں مگر نتیجہ بری طرح مایوسی و



ناامیدی کے سوا کچھ نہیں نکلا۔ کوئی سے بھی دونوں کے درمیان کی عبوری شکلیں دنیا کے بحر و بر میں کہیں بھی نہیں مل سکیں۔

ڈارون خود بھی اس قسم کی عبوری شکلوں کی عدم موجودگی سے خوب واقف تھا۔ اسے قوی امید تھی کہ مستقبل میں وہ ضرور تلاش کر لئے جائیں گے۔ امید و توقع کے باوجود اس نے دیکھا کہ اس کے نظریے میں سب سے بڑا سنگ راہ عبوری شکلوں کی گمشدگی تھی۔ اسی لئے اس نے اپنی کتاب ”نوع کی ابتداء“ (The Origin of Species) میں لکھا:

اگر ایک نوع سے دوسری نوع میں بتدریج منتقلی ہوئی ہے تو پھر ہمیں ہر کہیں عبوری شکلیں نظر کیوں نہیں آتیں؟ نوع کے بجائے فطرت ابتر اور منتشر کیوں نہیں ہے ہم تو اسے واضح اور صراحت کے ساتھ دیکھتے ہیں۔

اس نظریہ ارتقاء کے مطابق تو لاتعداد عبوری شکلیں کرہ ارض پر موجود ہونی چاہئیں تھیں مگر وہ ہمیں کیوں نہیں ملتیں؟..... درمیانی خطے میں، جہاں زندگی درمیانی حالت میں ملتی ہے، ہم بہت مربوط قسمیں کیوں نہیں پاتے؟ اس مشکل نے طویل عرصے تک مجھے بے حد پریشان رکھا!

ڈارون کو بھی بجا طور پر ضرور پریشان ہونا چاہئے تھا۔ اس مسئلے نے دوسرے ارتقاء پسندوں کو بھی پریشان رکھا۔ ایک برطانوی مشہور ماہر قدیم حیاتیات Derek V. Ager اس الجھا دینے والی حقیقت کا اعتراف یوں کرتا ہے:

سوال یہ پیدا ہوتا ہے کہ اگر ہم تمام فوسل ریکارڈ کا تفصیلی جائزہ لیں خواہ یہ درجہ و ترتیب کی سطح تک ہو یا انواع کی سطح تک، ہمیں کہیں بھی بتدریج ارتقاء نظر نہیں آتا بلکہ ایک گروہ کا دوسرے گروہ کی بنیاد پر اچانک دھماکہ خیز انداز میں سامنے آنا دکھائی دیتا ہے۔

فوسل ریکارڈ کی گمشدہ کڑیوں کی اس حسرت زدہ خیال کے ساتھ وضاحت نہیں کی جاسکتی کہ فوسلز ابھی تک زیادہ دریافت نہیں ہو سکے اور ایک دن یہ ضرور تلاش کر لئے جائیں گے۔ ایک اور ارتقاء پسند ماہر قدیم حیاتیات T.Neville George اس کا سبب یہ بیان کرتا ہے:

فوسل ریکارڈ کی کمی کے لئے اب مزید معذرت خواہانہ انداز اختیار کرنے کی ضرورت نہیں ہے۔ کئی لحاظ سے یہ کافی حد تک موجود ہے اور مزید جو دریافتیں ہو رہی ہیں ان سے یہ تکمیل کی رفتار سے بڑھ گیا ہے تاہم فوسل ریکارڈ زیادہ تر درمیانی گمشدہ کڑیوں سے مل کر بننے کے تسلسل سے گزر رہا ہے۔



ہائیں: لال بیگ کا ۳۲۰ ملین برس پرانا فوسل۔  
نیچے: مسہ بخندہ دار بحری جانور کا ۳۶۰ ملین برس پرانا فوسل



## زندگی کرۂ ارض پر اچانک اور جامع و مکمل شکل میں نمودار ہوئی

جب قدیم کرۂ ارض کے پرتوں اور فوسل ریکارڈ کا جائزہ لیا جائے تو پتہ چلتا ہے کہ جاندار نامیاتی جسم بھی ان کے ساتھ ساتھ وجود میں آئے تھے۔ زمین کا قدیم ترین پرت جس میں جاندار مخلوق کے فوسلز ملے ہیں وہ ”کیمبری“ (Cambrian) ہیں جن کی عمر تخمیناً ۵۳۰-۵۲۰ ملین برس ہے۔

وہ جاندار جو زمین کے کیمبری عہد میں پائے گئے فوسل ریکارڈ میں اچانک شامل ہو گئے تھے اور ان کے کوئی آباؤ اجداد اس سے قبل موجود نہ تھے۔ جاندار نامیوں کے وسیع نقوش جو اتنے لاتعداد، جامع و مکمل مخلوق سے بنے تھے اس قدر اچانک پیدا ہوئے کہ اس حیرت انگیز عہد کو سائنسی ادب میں ”کیمبری دھماکہ“ کے نام سے منسوب کیا جاتا ہے۔

زمین کے اس پرت میں پائے جانے والے نامیے بے حد ترقی یافتہ اعضاء تھے مثلاً آنکھیں، یا وہ نظام جو نامیاتی اجسام میں نہایت ترقی یافتہ شکل میں نظر آتے تھے جیسے پیٹھ دے اور دوران خون کے نظام وغیرہ۔ اس فوسل ریکارڈ میں کوئی بھی ایسی علامت نہیں تھی جس سے یہ ظاہر ہوتا کہ ان نامیوں کے کوئی آباؤ اجداد بھی تھے۔

ارتقاء کے نہایت اہم ثبوت جو مسٹر وکروپے گئے

(نیچے) Coelacanth مچھلی کے ۴۱۰ ملین برس پرانے فوسل ارتقاء پرندوں کا دعویٰ یہ تھا کہ یہ ایک ایسی درمیانی شکل تھی جو ثابت کرتی تھی کہ یہ مچھلی پانی سے خشکی پر کس طرح منتقل ہوئی۔ یہ حقیقت کہ اس مچھلی کی ۴۰ سے زیادہ زندہ مثالیں موجود ہیں کہ گزشتہ ڈیڑھ سو برس کے دوران اسے کئی بار پکڑا گیا جو اس بات کا ثبوت ہے کہ یہ ایک ایسی مکمل مچھلی ہے جو آج بھی زندہ ہے۔ (بائیں) ۱۳۵ ملین برس پرانا فوسل جو ARCHAEOPTERYX کا تھا جسے پرندوں کا جد امجد بتایا گیا اور جس کے متعلق کہا گیا کہ یہ ڈائینوساروں سے بذریعہ عمل تغیر وجود میں آیا تھا۔ اس فوسل پر کی گئی تحقیق سے پتہ چلا کہ یہ ایک ناپید پرندہ ہے جو بھی اڑتا تھا۔



Richard Monestarsky جو ”آرتھ سائنسز“ (Earth Sciences) رسالے کا

مدیر تھا جانداروں کے اچانک پیدا ہونے کے بارے میں لکھتا ہے:

نصف بلین برس قبل جانوروں کے قابل ذکر حد تک مکمل اجسام، جو آج ہمیں نظر آتے ہیں، اچانک نمودار ہوئے تھے۔ یہ لمحہ ارضی کیمبری عہد کے آغاز میں تقریباً ۵۵۰ ملین برس قبل اس ارتقائی دھماکے کی نشاندہی کرتا ہے جس نے سمندروں کو دنیا کے اولین مکمل جانداروں سے بھر دیا تھا۔

آج کے بڑے بڑے جانور کیمبری عہد کے آغاز میں موجود تھے اور آج کی طرح اس زمانے میں بھی ایک دوسرے سے بالکل مختلف تھے۔

ارتقاء پسند جب اس سوال کا جواب نہ دے سکے کہ کرۂ ارض کس طرح جانوروں کی ہزاروں نوع سے بھر گیا تھا تو انہوں نے ایک ایسے تصوراتی عہد میں پناہ ڈھونڈی جو کیمبری عہد سے بیس ملین برس قبل کا تھا تا کہ وہ یہ بتا سکیں کہ زندگی کی ابتداء کیسے ہوئی اور ”نامعلوم کیسے وقوع پذیر ہوا“۔ اس عہد کو ”ارتقائی خلاء تا گمشدہ کڑی“ کا نام دیا گیا۔ اس کے لئے کبھی بھی کوئی ثبوت نہیں مل سکا اور یہ نظریہ اب بھی غیر واضح ہے جس کی کوئی تشریح نہیں کی جاسکی۔



۱۹۸۳ء میں لاقعداکمل ریڑھ دار جانوروں کی باقیات کو جنوب مغربی چین کے مرکزی Yunnan کے پہاڑی علاقے Chengjiang کی زمین کھود کر نکالا گیا تھا۔ ان میں سہ لختہ دار بحری جانور (Trilobites) بحری دور کے بحری جانور۔ ان کے جسم بیضوی شکل کے چپے ہوتے تھے اور لمبائی ایک انچ سے دو فٹ تک) شامل تھے جو اب اس دنیا سے ناپید ہو چکے ہیں مگر یہ جدید ریڑھ دار جانوروں کی نسبت کسی طرح بھی کم جامع و مکمل شکل میں نہیں تھے۔

ایک سویڈنی ارتقاء پسند اور ماہر قدیم حیاتیات اس صورت حال کے بارے میں یوں وضاحت کرتا ہے:

اگر تاریخ حیات انسانی کا کوئی واقعہ انسان کی تخلیق کی داستان سے ملتا جلتا ہے تو وہ بھی سمندری زندگی کے اچانک متنوع صورت میں نمودار ہونے کا واقعہ ہے جب ماحولیات اور ارتقاء میں بین الخلیاتی نامیاتی اجسام نے اپنی بالادستی سمیت مخصوص کارندوں کے طور پر نظام سنبھال لیا تھا۔ ڈارون کے لئے یہ بات بڑی حیران کن (اور پریشان کن) تھی اور یہ واقعہ اب بھی ہماری آنکھوں کو خیرہ کر دیتا ہے۔

ارتقاء پسندوں کے لئے آج ان مکمل جانداروں کا نمودار ہونا جن کے آباؤ اجداد کوئی نہ تھے کوئی کم حیرت انگیز نہیں ہے (اور پریشان کن بھی) جتنا کہ ۱۳۵ برس قبل تھا۔ تقریباً ڈیڑھ سو سال میں وہ اس مقام سے ایک قدم بھی آگے نہیں بڑھے جس نے ڈارون کو ناقابل حل پریشانی سے دوچار کیا تھا۔

جیسا کہ ہم دیکھیں گے کہ فوسل ریکارڈ سے پتہ چلتا ہے کہ جاندار قدیم سے جدید شکلوں میں تبدیل نہیں ہوئے۔ بلکہ یہ تو اچانک اور مکمل شکل میں پیدا ہوئے عبوری یا درمیانی شکلوں کی عدم موجودگی صرف یکمیری عہد کے ساتھ ہی وابستہ نہیں ہے۔ کوئی ایک بھی تو عبوری شکل ریڑھ دار جانوروں، مچھلیوں، جل تھلیاؤں، چھپکلی نما جانوروں، پرندوں، دودھیلے جانوروں، کی آج تک نہیں ملی۔ ہر جاندار نوع فوسل ریکارڈ میں جامع و مکمل شکل میں اور اچانک نمودار ہوتی ہے۔ دوسرے لفظوں میں جاندار بذریعہ ارتقاء وجود میں نہیں آئے تھے بلکہ انہیں تخلیق کیا گیا تھا۔

## نظریہ ارتقاء کی فریب کاریاں - تصاویر میں دھوکہ و فریب

وہ لوگ جو نظریہ ارتقاء کے لئے ثبوت ڈھونڈتے ہیں ان کے لئے فوسل ریکارڈ ایک بڑا



س اور دوسری مطبوعات میں اس قدر مہارت سے نصف انسان اور نصف مسلسل بنائی ہوئی تصاویر کو دیکھ کر لوگ یقین کر لیتے ہیں کہ انسان عمل تغیر پر بندر یا اس جیسے کسی جانور کی شکل سے موجودہ صورت میں آیا مگر یہ ساری پچھلائی اور دھوکہ دہریہ کی پیدہ اوار ہیں۔



ماخذ ہے۔ اگر احتیاط کے ساتھ اور بلا تعصب اس کا معائنہ کیا جائے تو بجائے تصدیق کرنے کے فوسل ریکارڈ نظریہ ارتقاء کی تردید کرتا ہے۔ تاہم ارتقاء پسندوں نے فوسل کی گمراہ کن تشریحات پیش کر کے اور لوگوں کے سامنے موضوعی انداز میں ان کی نمائندگی سے یہ تاثر دیا ہے کہ فوسل ریکارڈ نظریہ ارتقاء کی حمایت کرتا ہے۔ فوسل ریکارڈ میں چند دریافتوں کی تمام قسم کی تشریحات کی اثر پذیری ہی وہ شے ہے جو ارتقاء پسندوں کے مقصد کو بہترین طور پر پورا کرتی ہے۔ وہ فوسل جن کو زمین کھود کر نکالا گیا ہے وہ زیادہ تر تو قابل اعتماد شناخت کے لئے غیر تسلی بخش ثابت ہوئے ہیں۔ وہ عموماً ہڈیوں کے بکھرے ہوئے نامکمل ٹکڑوں پر مشتمل ہوتے ہیں۔ اسی وجہ سے دستیاب اعداد و شمار میں جعل سازی کے ذریعے رد و بدل بہت آسان ہو جاتا ہے اور پھر وہ اسے حسب منشاء استعمال کر سکتے ہیں۔

اس میں حیرت کی کوئی بات نہیں کہ جو تصاویر اور خاکے ارتقاء پسند از سر نو بناتے ہیں وہ ان فوسل کی باقیات پر مبنی ہوتے ہیں جن کو وہ محض تخیلات کی مدد سے تیار کرتے ہیں تاکہ اپنے ارتقائی دعووں کی تصدیق کر سکیں۔ لوگ چونکہ بصری معلومات سے بآسانی متاثر ہو جاتے ہیں اس لئے یہ نوساختہ نمونے انہیں متاثر کرنے کے لئے استعمال کئے جاتے ہیں تاکہ یہ ثابت کر سکیں کہ جس مخلوق کے یہ ماڈل ہیں وہ ماضی میں زندہ تھے۔

ارتقاء پسند تحقیقین تصوراتی مخلوق کی تصاویر اور خاکے بناتے وقت عموماً ایک دانت یا جڑے

کے کلڑے یا بازو کی ہڈی سے مدد لیتے ہیں اور انہیں ایسے سسنی خیز انداز میں لوگوں کے سامنے پیش کرتے ہیں جیسے وہ انسانی ارتقاء کی ایک کڑی ہوں۔ ان تصاویر نے ”قدیم انسانوں“ کی شبیہ کو بہت سے انسانوں کے ذہنوں میں پختہ کرنے میں بڑا کردار ادا کیا ہے۔

یہ مطالعاتی جائزے جن کی بنیاد ہڈیوں کی باقیات ہوتی ہے دستیاب شدہ کی بہت عام قسم کی خصوصیات ظاہر کرتی ہیں۔ اصل نمایاں جزئیات نرم ریشوں میں موجود ہوتی ہیں جو بہت جلد غائب ہو جاتی ہیں۔ وہ نرم ریشے جن کی تشریح محض تخیلات کی مدد سے کی جاتی ہے اس سے تخیلات کی حدود کے اندر اندر ہر شے ممکن نظر آتی ہے۔ ہارورڈ یونیورسٹی کا Earnest A. Hooten اس صورت حال پر یوں اظہار خیال کرتا ہے:

نرم اعضاء کو بحال کرنے کی کوشش اور زیادہ پر خطر کام ہے۔ ہونٹ، آنکھیں، کان، ناک کا سراہڈیوں والے اعضاء پر کوئی نشانات نہیں چھوڑتے۔ آپ یکساں سہولت کے ساتھ ایک Neanderthaloid (انسان سے مشابہ ایک مخلوق) کی کھوپڑی پر کسی (چمپانیز) افریقی لنگور کے خدوخال یا کسی فلسفی کا حلیہ بنا سکتے ہیں۔ قدیم انسان کی قسموں کی بہت کم سائنسی قدر و قیمت ہے اور ان سے لوگوں کو گمراہ کیا جاسکتا ہے..... پس اس تعمیر نو پر یقین نہ کیجئے۔

### جعلی فوٹو سلسلہ کی تصویر الٹی تصاویر

جب ارتقاء پسندوں کو نظریہ ارتقاء کے لئے فوسل ریکارڈ میں قابل تسلیم ثبوت نہ ملا تو انہوں نے اپنے پاس سے اسے گھڑ لینے کی کوشش کی۔ ان کوششوں کو انسائیکلو پیڈیاؤں میں ”نظریہ ارتقاء کی فریب کاریاں“ کے عنوان سے شامل کیا گیا ہے جس سے اس بات کی واضح نشاندہی ہوتی ہے کہ نظریہ ارتقاء ایک ایسا نظریاتی اور فلسفیانہ معاملہ ہے جس کا دفاع کرنے میں وہ ناکام رہے ہیں۔ اس دھوکہ و فریب میں سب سے بڑے اور بدنام زمانہ فریب دو ہیں جن کا ذکر نیچے کیا جا رہا ہے۔

### پلیٹ ڈاؤن آؤن (Pilltdown Man)

چارلس ڈاؤن، ایک نامور ڈاکٹر اور غیر پیشہ ور ماہر قدیم حیاتیات، اس دعوے کے ساتھ سامنے آیا کہ اسے ایک جڑے کی ہڈی اور ایک کھوپڑی کا ٹکڑا پلیٹ ڈاؤن، برطانیہ سے (۱۹۱۲ء)



ملا ہے۔ یہ کھوپڑی انسانی نظر آتی تھی مگر جبراً صاف طور پر بندر کا دکھائی دیتا تھا۔ ان نمونوں کو ”پلٹ ڈاؤن آدمی“ کا نام دیا گیا۔ یہ ۵۰۰ ہزار برس پرانے بتائے جاتے تھے اور انہیں انسانی ارتقاء کے واضح ثبوتوں کے طور پر دکھایا گیا تھا۔ چالیس سے زائد برسوں تک ”پلٹ ڈاؤن آدمی“ پر سائنسی مضامین لکھے جاتے رہے، بہت سی تشریحات کی گئیں اور بہت سی تصاویر بنائی گئیں۔ اور اس فوسل کو انسانی ارتقاء کے ایک قطعی ثبوت کے طور پر پیش کیا گیا تھا۔

۱۹۴۹ء میں سائنسدانوں نے ایک بار پھر اس فوسل کا معائنہ کیا اور وہ اس نتیجے پر پہنچے کہ یہ فوسل دانستہ طور پر بذریعہ جلسازی بنایا گیا تھا جس میں کھوپڑی انسانی تھی اور جبراً ایک انسان نما بندر (Orang-utan) کا تھا۔ فلورین کے ذریعے عرصہ و مدت معلوم کرنے کا طریقہ استعمال کرتے ہوئے محققین نے دریافت کیا کہ یہ کھوپڑی تو چند ہزار برس پرانی تھی۔ جبر سے میں جو دانت تھے وہ ایک انسان نما بندر کے تھے جنہیں مصنوعی طریقے سے پرانا اور قدیم بنایا گیا تھا اور ”قدیم“ اوزار جو فوسلز کے ساتھ تھے واضح جلسازی کے ذریعے اس طرح بنائے گئے تھے کہ انہیں فولاد کے اوزاروں سے تیز کیا گیا تھا۔



جعلی فوسل: پلٹ ڈاؤن آدمی

ان مفصل تجزیوں میں جو اوکلے، ویز اور کلارک (Oakley, Weiner, Clark) نے کئے اس جلسازی کو ۱۹۵۳ء میں لوگوں پر منکشف کیا گیا تھا۔ یہ کھوپڑی ۵۰۰ سالہ بوڑھے انسان کی تھی اور جبر سے کی ہڈی حال ہی میں مرنے والے ایک بندر کی تھی۔ دانتوں کو اس کے بعد ایک ہی سیدھ میں ترتیب دی گئی تھی اور پھر جبر سے کے ساتھ جوڑ دیا گیا تھا اور جوڑوں کو اس طرح پر کر دیا گیا تھا کہ وہ ایک انسان کے دانت اور جبر سے سے مشابہ نظر آئیں۔ پھر ان سب ٹکڑوں پر پونا شیم و کرومیٹ سے داغ دھبے لگادئے گئے تھے تاکہ یہ پرانے نظر آئیں۔ (جب تیزاب میں ڈبوایا گیا تو یہ داغ دھبے دھل گئے تھے) لی گراس کلارک نے جو اس تحقیقی ٹیم کا رکن تھا اس جلسازی کا سراغ لگالیا تھا مگر وہ بھی اس صورتحال پر اپنی حیرت کو نہ چھپا سکا تھا۔ وہ لکھتا ہے:

دانتوں کی مصنوعی کھرچن کے ثبوت فوراً نظروں کے سامنے آ گئے تھے۔ بیشک وہ اس قدر عیاں تھے کہ یہ سوال پوچھا جاسکتا تھا: ”یہ کیسے ممکن تھا کہ یہ اس سے قبل نظروں سے اوجھل رہے؟“

## نبراسکا آدمی (Nebraska Man)

ہنری فیئر فیلڈ اوسبارن (Henry Fairfield Osborn) نے جو امریکن میوزیم آف نیچرل ہسٹری کا ڈائریکٹر تھا ۱۹۲۲ء میں یہ اعلان کیا کہ اسے ایک ڈاڑھ مغربی نبراسکا، سینک بروک سے ملی ہے جو عہد Pliocene (جدید تر عصر) سے تعلق رکھتی ہے۔ اس کچلی دانت میں انسان اور بندر دونوں کے کچلی دانت کی خصوصیات ملتی تھیں۔

ایسے سائنسی بحث مباحثے شروع ہو گئے تھے جن میں کچھ نے تو اس دانت کو جاوا کے بن مانس کا دانت قرار دیا جبکہ دوسروں کے خیال میں یہ جدید دور کے انسان کے دانت کے ساتھ بہت مشابہت رکھتا تھا۔ یہ فوسل جس نے وسیع بحث کا آغاز کرا دیا تھا، اسے ”نبراسکا مین“ (نبراسکا آدمی) کا نام دے دیا گیا تھا۔ اسے پھر جلد ہی ایک سائنسی نام "Hesperopithecus Harol Cooki" بھی دیا گیا تھا۔

کئی صاحب الرائے لوگوں نے اوسبارن (Osborn) کی حمایت کی۔ اس دانت کو بنیاد بنا کر نبراسکا آدمی کے سر اور جسم کی تصویر بنائی گئی تھی۔ مزید یہ کہ نبراسکا آدمی کے پورے خاندان کی تصویر بھی بنائی گئی جو یقیناً تصوراتی تھی۔



اوپر دی گئی تصویر ایک واحد دانت کی بنیاد پر بنائی گئی تھی، ۱۹۲۲ء سے ۲۳ جولائی ۱۹۲۲ء کے السٹریڈ لندن نیوز میں شائع کیا گیا تھا۔ تاہم جب یہ بات منکشف ہوئی کہ یہ دانت نہ بندر نما مخلوق کا ہے نہ ہی انسان کا بلکہ یہ تو سور کی ایک ناپید ہو جانے والی نوع کا ہے تو ارتقاء پسندوں کو بے حد مایوسی ہوئی۔

پھر ۱۹۲۷ء میں ڈھانچے کے دوسرے اعضاء بھی تلاش کر لئے گئے تھے۔ نو در یافت شدہ ٹکڑوں کے مطابق یہ دانت نہ بندر کا تھا نہ ہی انسان کا۔ اب اس بات کا پتہ چلا تھا کہ یہ دانت تو ایک ایسے امریکی سور کا تھا جس کی نسل ختم ہو چکی تھی اور جسے PROSTHENNOPS کہتے تھے۔

### کیا انسانوں اور بندروں کا جد امجد مشترک تھا؟

نظریہ ارتقاء کے دعووں کے مطابق انسانوں اور جدید بندروں کے آباؤ اجداد مشترک ہیں۔ یہ جاندار ایک وقت ایسا تھا جب عمل تغیر سے گزرے تھے جس سے ان میں سے کچھ تو آج کے بندر بن گئے تھے جبکہ ایک دوسرا گروہ جو ایک دوسری شاخ ارتقاء میں سے گزرا اس دور کے انسانوں میں تبدیل ہو گیا تھا۔

ارتقاء پسند انسانوں اور بندروں کے اس مشترک جد امجد کو "Australopithecus" کہتے تھے جس کا مطلب ہے "جنوبی افریقی بندر"۔ یہ بندوں کی ایک قدیم نوع سے تعلق رکھتا تھا جو اب ناپید ہو چکی ہے اور اس کی بہت سی قسمیں ہیں۔ ان میں سے کچھ تو نومند ہیں جبکہ دوسرے چھوٹے اور دھان پان ہیں۔

ارتقاء پسند انسانی ارتقاء کے اگلے مرحلے کو "ہومو" (Homo) یعنی "انسان" کہتے ہیں۔ ارتقاء پسندوں کے دعوے کے مطابق ہومو سلسلے سے تعلق رکھنے والے جاندار افریقی بندر کی نسبت زیادہ نشوونما یافتہ ہیں اور دور جدید کے انسان سے زیادہ مختلف بھی نہیں ہیں۔ آج کے جدید انسان یعنی Homo Sapiens کے بارے میں کہا جاتا ہے کہ یہ اس نوع کے ارتقاء کے آخری مراحل میں متشکل ہوا تھا۔

حقیقت یہ ہے کہ جس مخلوق کو اس تصور راتی منظر نامے میں ارتقاء پسندوں کی زبانی افریقی بندر کہا گیا حقیقی بندر ہیں جو اب ناپید ہو چکے ہیں۔ اور جن جانداروں کا ذکر ہومو سلسلے میں ہوا ہے وہ ان مختلف انسانی نسلوں سے تعلق رکھتے تھے جو ماضی میں زندہ تھے اور پھر ناپید ہو گئے۔ ارتقاء پسندوں نے مختلف بندوں اور انسانوں کے فوسلز کو سب سے چھوٹے سے لے کر سب سے بڑے تک ایک ترتیب میں رکھا تا کہ "انسانی ارتقاء" کے منصوبے کو تشکیل دے سکیں۔ تاہم سائنسی حقائق بتاتے ہیں کہ ان فوسلز میں کوئی ارتقائی عمل دکھائی نہیں دیتا اور ان میں سے جن کو انسان کا جد امجد کہا ہے وہ اصلی بندر تھے جبکہ ان میں سے کچھ اصلی انسان ہیں۔



آئیے اب ہم ایک نظر افریقی بندر پر ڈالتے ہیں جو انسانی ارتقاء کے منصوبے کے پہلے مرحلے کو جنم دیتا ہے۔

### افریقی بندر (Australopithecus) - تاپید بندر

ارتقاء پسندوں کا دعویٰ ہے کہ افریقی بندر (Australopithecus) دور جدید کے انسان کے قدیم آباؤ اجداد ہیں۔ یہ ایک قدیم نوع (Species) ہے جس کا ایک سر اور کھوپڑی جدید بندر کی کھوپڑی اور سر جیسی ہوتی ہے لیکن کھوپڑی کی وسعت ان کی کھوپڑی کی وسعت سے کم ہوتی ہے۔ ارتقاء پسندوں کے دعووں کے مطابق ان جانوروں کے اعضاء میں سے ایک ایسا ہوتا ہے جو انہیں انسان کے آباؤ اجداد ہونے کا ثبوت فراہم کرتا ہے اور وہ ہیں اس کے دو پاؤں۔

بندروں اور انسانوں کی چال ایک دوسرے سے بالکل مختلف ہوتی ہے۔ انسان وہ واحد مخلوق ہے جو دو پاؤں پر آسانی کے ساتھ چلتی پھرتی ہے۔ کچھ جانور اس طرح چلنے میں محدود قابلیت رکھتے ہیں اور جو اس طرح چل سکتے ہیں ان کے ڈھانچے جھکے ہوتے ہیں۔

ارتقاء پسندوں کے نزدیک یہ افریقی بندر جھک کر چلتے تھے اور انسانوں کی مانند کھڑے ہو کر نہیں چل سکتے تھے۔ دو پاؤں پر چلنے کی یہ محدود صلاحیت ارتقاء پسندوں کو یہ حوصلہ بخشنے کو کافی تھی کہ یہ مخلوق انسان کے آباؤ اجداد کی تھی۔ تاہم وہ پہلا ثبوت جو ارتقاء پسندوں کے اس دعوے کی تردید کرتا تھا کہ افریقی بندر دو پایے تھے، بھی ارتقاء پسندوں ہی کی طرف سے پیش کیا گیا تھا۔ افریقی بندروں کے فوسلز پر کی گئی تحقیق نے ارتقاء پسندوں کو بھی اس بات کے ماننے پر مجبور کر دیا تھا کہ یہ ”بھی“ بندر نہ تھے۔ افریقی بندروں کے فوسلز پر تشریح الاعضاء کے حوالے سے کی گئی مفصل تحقیق نے ۱۹۷۰ء کی دہائی کے وسط میں Charles E. Oxnard کو اس جانور کی جسمانی ساخت نے جدید انسان نما بندر (Orang-utans) کی جسمانی ساخت کی مانند قرار دینے پر آمادہ کر دیا تھا۔

انسانی ارتقاء پر آج رسمی عقلمندی ودانائی کا ایک اہم حصہ افریقی بندر کے دانتوں، جڑوں اور کھوپڑی کے ٹکڑوں کے فوسلز کی تحقیق پر مشتمل ہے۔ یہ سب گواہی دیتے ہیں کہ افریقی بندر کا انسانی نسل کے ساتھ قریبی رشتہ و تعلق سچ نہیں ہو سکتا۔ یہ تمام فوسلز گوریلوں، بن مانسوں اور انسانوں سے مختلف ہیں۔ گروہ کی شکل میں تحقیق کی جائے تو افریقی بندر انسان نما بندر سے زیادہ ملتا

جلتا ہے۔

جس بات نے ارتقاء پسندوں کو زیادہ پریشان کیا وہ یہ دریافت تھی کہ افریقی بندر دو پاؤں پر جھک کر چل نہیں سکتے تھے۔ یہ بات افریقی بندر کے لئے جسمانی طور پر بہت بے اثر ہوتی جس کے بارے میں کہا جاتا تھا کہ اس کے دو پاؤں ہیں مگر وہ جھک کر چلتا ہے۔ اور وہ ایسا اس لئے کرتا ہے کیونکہ قوت و دانائی کی زیادتی اس بات کا مطالبہ کرتی ہے اور یہ بات اس سے مشروط تھی۔ ۱۹۹۶ء میں کمپیوٹر کے ذریعے جلسازی کی گئی تھی اور انگریز ماہر قدیم حیاتیات Robin Crompton نے بھی بتایا کہ اس قسم کی ”مخلوط“ چال (ڈگ بھرنا) ممکن نہ تھی۔ وہ اس نتیجے پر پہنچا تھا: ایک جاندار یا تو سیدھا چل سکتا ہے یا چاروں پاؤں پر۔ ان دو کے درمیان چلنا زیادہ عرصے تک برقرار نہیں رکھا جاسکتا کیونکہ اس میں بے حد توانائی خرچ ہوتی ہے۔ اس کا مطلب یہ تھا کہ افریقی بندر کے پاس دونوں چیزیں نہیں ہو سکتی تھیں کہ وہ دو پایہ بھی ہو اور جھک کر بھی چلتا ہو۔

غالباً ۱۹۹۳ء میں ایک محقق ماہر علم تشریح الاعضاء نے جس کا نام Fred Spoor تھا لیورپول یونیورسٹی برطانیہ میں اپنے رفقاء کی ٹیم کے ساتھ اس نہایت اہم تحقیقی مطالعے کو پیش کیا تھا۔ اس کا تعلق انسانی علم تشریح الاعضاء کے شعبے سے اور خلوی حیاتیات سے تھا۔ ان ماہرین نے دو پایہ جانداروں کے فوسلز پر تحقیق کی۔ ان کی تحقیق نے دریافت کیا کہ کان کے حلزون (COCHLEA) میں پایا جانے والا غیر ارادی توازن میکانیکی عمل اور جو دریافتیں سامنے آئیں یہ نتیجہ پیش کرتی تھیں کہ افریقی بندر انسان کی مانند دو پایہ نہیں ہو سکتا تھا۔

## انسانی سلسلہ (Homo Series): اصل انسان

تصوراتی انسانی ارتقاء میں اگلا مرحلہ ”ہومو“ (Homo) ہے یعنی انسانی سلسلہ۔ یہ جاندار انسان ہیں جو جدید دور کے انسانوں سے مختلف نہیں مگر ان میں نسلی امتیازات پائے جاتے ہیں۔ ان امتیازات کو غلو کی حد تک لے جانے کی کوشش میں، ارتقاء پسندان لوگوں کو جدید انسان کی ”نسل“ کے طور پر پیش نہیں کرتے بلکہ ایک مخلوق ”نوع“ کے طور پر لاتے ہیں۔ تاہم جیسا کہ ہم جلد دیکھیں گے ”انسانی سلسلے“ کے لوگ عام انسانی نسل کی قسموں کے سوا کچھ بھی نہیں ہیں۔

ارتقاء پسندوں کی تخیلاتی پرواز کے مطابق انسانی سلسلے کا داخلی تخیلاتی ارتقاء یہ ہے: سب سے پہلے سیدھے کھڑے ہونے کا انسانی عمل۔ پھر جدید دور کے انسان کا عہد قدیم، اور نیندرتھل

آدمی (Neanderthal Man)، ازاں بعد کرومیگن انسان (Cro-Magan Man) اور سب سے آخر میں جدید انسان۔

ارتقاء پسندوں کے دعووں کے برعکس، درج بالا تمام Species سوائے اصل انسانوں کے کچھ بھی نہیں ہیں۔ آئیے سب سے پہلے سیدھے کھڑے ہونے کے انسانی عمل کا جائزہ لیتے ہیں جسے ارتقاء پسندوں نے قدیم ترین انسانی نوع کے طور پر پیش کیا ہے۔

سب سے زیادہ متاثر کرنے والا ثبوت جو یہ بتاتا ہے کہ انسان کا سیدھا کھڑا ہو کر چلنا ایک ”قدیم“ نوع نہیں ہے وہ ”ترکانہ بوائے کا فوسل“ ہے جو سیدھا کھڑا ہو کر چلنے والے انسانی سلسلے کی قدیم ترین باقیات ہے۔ یہ اندازہ لگایا گیا ہے کہ یہ فوسل ایک بارہ سالہ لڑکے کا تھا جو نو بلوغیت میں ۱.۸۳ میٹر لمبا ہوگا۔ اس فوسل کا سیدھا کھڑا ہونے والا ڈھانچہ جدید دور کے انسان کے ڈھانچے سے کچھ مختلف نہیں ہے۔ اس کا لمبا اور دھان پان جسم کا باقی بچا ہوا پنجر بالکل ان لوگوں کے پنجروں جیسا ہے جو آج منطقہ حارہ میں واقع علاقوں میں بستے ہیں۔ یہ فوسل ثبوت کا ایک نہایت اہم ٹکڑا ہے کہ سیدھا کھڑا ہو کر چلنے والا انسان جدید انسانی نسل سے تعلق رکھتا ہے۔ ارتقاء پسند ماہر قدیم حیاتیات رچرڈ لیکے سیدھا کھڑا ہو کر چلنے والے انسان کا درج ذیل طور پر جدید انسان سے موازنہ کرتا ہے:

”کھوپڑی کی ساخت، باہر کو نکلے ہوئے چہرے، بھنوسوں کا گھٹنا ہونا وغیرہ میں بھی ہمیں فرق نظر آئے گا۔ جہاں تک جدید انسان کی علیحدہ علیحدہ جغرافیائی نسلوں کا تعلق ہے اس حوالے سے ان امتیازات کا غالباً اب اس قدر اعلان نہیں کیا جاتا جس قدر ہم انہیں دیکھتے ہیں۔ اس قسم کے حیاتیاتی امتیازات اس وقت پیدا ہوتے ہیں جب آبادیوں کو جغرافیائی طور پر ایک دوسرے سے مختلف مددوں کے لئے جدا جدا کر دیا جاتا ہے۔“

لیکے کہنا یہ چاہتا ہے کہ کھڑے ہو کر چلنے والے انسان اور ہمارے درمیان اس سے زیادہ فرق نہیں جس قدر جشیوں اور اسکیموؤں کے درمیان ہے۔ کھڑا ہو کر چلنے والے انسانوں کی کھوپڑی کے خدوخال ان کے خوراک کھلانے کے طریقے اور جینیاتی منتقلی ان کے دوسری انسانی نسلوں سے زیادہ لمبے عرصے تک میل جول نہ رکھنے کے نتیجے میں پیدا ہوئے۔

اس بات کا ایک اور مضبوط ثبوت کہ کھڑے ہو کر چلنے والے انسان ”قدیم“ نوع سے تعلق نہیں رکھتے، اُس وقت سامنے آیا جب اس نوع کے فوسلز جن کی عمر ۲۷ ہزار برس بلکہ ۱۳ ہزار برس



ہنتی ہے انہیں زمین کھود کر نکالا گیا تھا۔ ایک مضمون کے مطابق جو ”نام“ میں شائع ہوا، (جو بیشک سائنسی جریدہ نہ تھا مگر سائنسی دنیا پر اس کا بڑا دور رس اثر ہوا) کھڑے ہو کر چلنے والے جاندار کے ۲۷ ہزار سالہ قدیم فوسل جزیرہ جاوا سے ملے تھے۔ آسٹریلیا کے دلہلی علاقے Kow میں ۱۳ ہزار سالہ پرانے فوسل ملے تھے جن میں جدید اور قدیم انسان کی صفات پائی جاتی تھیں۔ ان تمام فوسلز سے پتہ چلتا ہے کہ قدیم انسان آج کے اس عہد سے ماضی قریب تک میں زندہ تھا اور یہ نسل انسانی کے سوا کچھ نہ تھے جواب تاریخ کے اوراق میں دفن ہو چکے ہیں۔

## قدیم انسان اور نیندرتھل آدمی

تصوراتی ارتقائی اسکیم میں قدیم انسان عصر حاضر کے انسان کی سابقہ شکل ہے۔ دراصل ارتقاء پسندوں کے پاس ان انسانوں کے بارے میں کہنے کو زیادہ کچھ موجود نہیں ہے جس کی وجہ یہ ہے کہ ان میں اور دور جدید کے انسان میں زیادہ فرق نہیں ہے۔ چند محققین تو یہاں تک کہتے ہیں کہ اس نسل کے نمائندے تو آج بھی زندہ ہیں۔ اور اس کی مثال پیش کرتے وقت وہ آسٹریلیا کے ابتدائی باشندوں (Aborigines) کی طرف اشارہ کرتے ہیں۔ قدیم انسانوں (Homo Sapiens) کی طرح یہ آسٹریلیوی باشندے گھنی اور باہر کی طرف ابھری ہوئی ہنسیں رکھتے تھے۔ اور ان کے جبرے کی ساخت بھی اندر کی جانب جھکی ہوئی تھی۔ اور ان کی کھوپڑی کا حجم بھی قدرے چھوٹا ہوتا تھا۔ مزید یہ کہ کئی قابل ذکر دریافتوں نے یہ انکشاف کیا ہے کہ ایسے لوگ زیادہ عرصہ نہیں ہوا کہ ہنگری اور اٹلی کے کچھ دیہات میں آباد تھے۔

ارتقاء پسندانہ انسانی فوسلز کا حوالہ دیتے ہیں جو ہالینڈ کی نیندر وادی میں زمین کھود کر نکالے گئے تھے انہیں نیندرتھل آدمی کہا جاتا ہے۔ بہت سے معاصر محققین نیندرتھل آدمی کو جدید انسان کی ذیلی نوع قرار دیتے ہیں۔ اور اسے "Homo Sapiens Neandarthal" کہتے ہیں یہ بات یقینی ہے کہ یہ نسل جدید انسانوں کے ساتھ ایک ہی زمانے میں ایک ہی مقام پر آباد تھی۔ جو دریافتیں سامنے آئی ہیں ان کے مطابق نیندرتھل آدمی اپنے مرنے والوں کو دفن کرتے تھے، آلات موسیقی بناتے تھے اور اسی عہد میں بسنے والے قدیم انسانوں کے ساتھ ان کے تہذیبی و ثقافتی روابط تھے۔ نیندرتھل آدمی کے فوسلز کی بالکل جدید انسانوں کی جیسی کھوپڑیوں اور پنجر پر کسی قیاس آرائی یا تخمین سے کام نہیں لیا جاسکتا۔

اس موضوع پر ایک مشہور اتھارٹی ERIK TRINKAUS کی ہے جو نیو میکسیکو یونیورسٹی سے وابستہ ہے۔ وہ لکھتا ہے:

نیندرتھل کے پنجر کی باقیات کا جدید انسانوں کے پنجر کے ساتھ جزیات کی حد تک موازنہ کرنے سے پتہ چلا ہے کہ نیندرتھل کے اعضاء ایسے ہیں جن میں کوئی بھی اہلیت مثلاً نقل و حرکت، چالاکی و ہوشیاری، ذہانت یا لسانی ایسی نہیں جو جدید انسانوں سے کم تر ہو۔ دراصل نیندرتھل کو جدید انسانوں پر کچھ ”ارتقائی“ فوائد کی برتری حاصل ہے۔ نیندرتھل کی کھوپڑی جدید انسان کی کھوپڑی کی نسبت بڑی ہوتی ہے۔ اور وہ ہماری نسبت زیادہ تو مند اور اچھے جسم کے مالک ہیں۔ TRINKAUS اس میں اضافہ کرتے ہوئے کہتا ہے:

”نیندرتھل کے خدوخال میں ایک شے بڑی نمایاں ہے اور وہ ہے ان کے دھڑ اور پٹھوں کی ہڈیوں کا بڑا ہونا۔ وہ تمام ہڈیاں جو محفوظ کر لی گئی تھیں ایک ایسی طاقت کی طرف اشارہ کرتی ہیں جو شاید ہی جدید انسانوں کو میسر آئی ہوگی۔ یہ طاقت نہ صرف مردوں میں پائی جاتی ہے بلکہ یہ بالغ خواتین میں، نوجوانوں اور بچوں تک میں پائی جاتی ہے۔

مختصر اہم یہ کہہ سکتے ہیں کہ نیندرتھل وہ خاص نسل انسانی ہے جو وقت کے ساتھ ساتھ دوسری نسلوں کے ساتھ گھل مل گئی تھی۔

اس ساری تفصیل سے پتہ چلتا ہے کہ ”انسانی ارتقاء“ کا منظر نامہ جسے ارتقاء پسندوں نے جلسازی سے تیار کیا تھا ان کے خیال کی پیداوار ہے ورنہ حقیقت تو یہ ہے کہ انسان ہمیشہ انسان اور بندر ہمیشہ بندر ہی تھے۔

## کیا ارتقاء کی دلیل کے مطابق زندگی اتفاقات اور انطباق سے وجود میں آسکتی ہے؟

نظریہ ارتقاء کا دعویٰ یہ ہے کہ زندگی ایک ایسے خلیے سے وجود میں آئی جو اتفاق سے قدیم ارضی حالات کے تحت متشکل ہو گیا تھا۔ آئیے ہم خلیے کی تشکیل کا سادہ سی نظیر کے ساتھ جائزہ لیتے ہیں تاکہ ہم یہ بتا سکیں کہ خلیے کی موجودگی کو قدرتی مظاہر اور اتفاقات پر محمول کیا جاتا ہے حالانکہ اس کی ساخت جو ابھی تک ویسی ہی ہے کئی لحاظ سے اب بھی اپنی پراسراریت کو قائم رکھے ہوئے ہے، اور ایسا اس وقت ہے جب ہم اکیسویں صدی کی دہلیز پر قدم رکھ رہے ہیں۔ اپنی تمام تر

سرگرمیوں کے نظاموں کے ساتھ جن میں نظام مواصلات، نقل و حمل اور نظم و نسق شامل ہیں ایک خلیہ کسی شہر کی نسبت کم مکمل و پیچیدہ نہیں ہے: اس کے اندر ایسے پاورسٹیشن ہیں جو اس توانائی کو پیدا کرتے ہیں جسے خلیہ استعمال کرتا ہے، وہ کارخانے استعمال کرتے ہیں جو ایسے خامرے اور ہارمونز پیدا کرتے ہیں جو زندگی کے لئے لازمی ہیں۔ وہ ڈیٹا بنک (Databank) استعمال کرتا ہے جہاں پیدا کی جانے والی تمام مصنوعات کے بارے میں معلومات ریکارڈ ہوتی ہے، پیچیدہ نظام ہائے نقل و حمل اور ایسی پائپ لائنیں جو خام مواد اور پیداواری اشیاء کو ایک مقام سے دوسرے مقام تک لے جاتی ہیں۔ جدید لیبارٹریاں اور ریفاکٹریاں ہیں جو خارجی خام مواد کو ان کے قابل استعمال حصوں میں توڑتی ہیں اور اندر آنے اور باہر جانے والے مواد کو کنٹرول کرنے کے لئے خصوصی خلوی جھلی دار لحمیات ہیں۔ اور یہ اس ناقابل یقین حد تک پیچیدہ نظام کا ایک چھوٹا سا حصہ تفصیل دیتی ہیں۔

قطع نظر اس بات کے کہ یہ خلیہ قدیم ارضی حالات کے تحت متشکل ہوا، اس کی تالیف اور میکاکی نظام کو ہمارے عہد کی جدید تجربہ گاہوں میں بھی ترکیب نہیں دیا جاسکتا۔ خلیے کے امینو ترشوں اور تعمیری سہاروں کے استعمال سے بھی یہ ممکن نہیں ہے کہ مکمل خلیہ تو کجا خلیے کا واحد عضو مثلاً حیطی ریزہ (Mitochondria) یا ریبوسوم (Ribosome) ہی بنایا جاسکے۔ پہلا خلیہ جو نظریہ ارتقاء کے دعوے کے مطابق اتفاق سے پیدا ہو گیا تھا اسی طرح تخیل کی پیداوار ہے جیسے داستانی یا فرضی حیوان۔

## لحمیات اتفاق یا انطباق کیلئے ایک چیلنج ہے

اور صرف ایک خلیہ ہی پر موقوف نہیں: ان ہزاروں پیچیدہ و جامع لحمیاتی سالموں میں سے ایک کا بھی قدرتی حالات کے تحت اتفاقاً وجود میں آجانا ناممکن ہے۔

لحمیات بہت بڑے سالمے ہوتے ہیں جو ان امینو ترشوں پر مشتمل ہوتے ہیں جو مختلف مقداروں اور ساختیاتی جسموں کے ساتھ ایک خاص ترتیب میں پائے جاتے ہیں۔ یہ سالمے ایک جاندار خلیے کے تعمیری سہاروں سے بنتے ہیں۔ سادہ سا خلیہ بھی ۵۰ امینو ترشوں سے بنتا ہے لیکن کچھ لحمیات ایسے ہوتے ہیں جن میں ہزاروں امینو ترشے ہوتے ہیں۔ جاندار خلیوں میں ایک لمحے کی ساخت میں کسی ایک امینو ترش کی کمی، بیشی یا تبدیلی، جن میں سے ہر ایک کا ایک خاص کام



ہوتا ہے لہجے کو ایک بیکار سالماتی ڈھیر میں بدل دیتی ہے۔ نظریہ ارتقاء جب امینو ترشوں کی ”اتفاقیہ تشکیل“ کا مظاہرہ کرنے میں ناکام رہتا ہے تو لحمیات کی تشکیل کے معاملے میں بھی اسے مایوسی ہوتی ہے۔

بیس مختلف امینو ترشے ہیں۔ اگر ہم یہ فرض کر لیں کہ ایک اوسط سائز کا لحمیاتی سالمہ ۲۸۸ امینو ترشے رکھتا ہے تو ترشوں کے ۲۰ مختلف مجموعے ہوتے ہیں۔ ان تمام ممکنہ ترتیبوں میں صرف ایک ترتیب ایسی ہوتی ہے جو مطلوبہ لحمیاتی سالمے کو متشکل کرتی ہے۔ بقیہ امینو ترشوں کی زنجیریں ہوتی ہیں جو یا تو بالکل بیکار ہوتی ہیں یا جانداروں کے لئے امکانی طور پر ضرر رساں۔ دوسرے لفظوں میں مذکورہ بالا صرف ایک لحمیاتی سالمے کی اتفاقیہ تشکیل کا امکان (۲۰<sup>۲۸۸</sup> اسی سے) رہ جاتا ہے۔ اس ”ا“ کے واقع ہونے کا امکان کہ یہ ایک ”فلکیاتی“ تعداد میں سے جو اچر مشتمل ہو اور جس کے بعد ۳۰۰ صفر آتے ہوں عملاً ناممکن ہے۔ مزید یہ کہ ایک لحمیاتی سالمہ جس میں ۲۸۸ امینو ترشے ہوں، اس کا اگر کچھ قوی ہیکل لحمیاتی سالموں کے ساتھ موازنہ کیا جائے جن میں ہزاروں امینو ترشے ہوتے ہیں تو وہ ان کے مقابلے میں بہت چھوٹا سا دکھائی دے گا۔ جب ہم اس امکانی صورت کے اندازوں کو ان قوی ہیکل لحمیاتی سالموں پر منطبق کرتے ہیں تو ہم دیکھتے ہیں کہ لفظ ”ناممکن“ بھی موزوں نہیں دکھائی دیتا۔

اگر ان لحمیات میں سے ایک کا بھی اتفاقاً وجود میں آ جانا ناممکن ہو تو ان ایک ملین لحمیات کے لئے ایک خاص ترتیب سے اتفاقاً یکجا ہو جانا کئی بلین مرتبہ زیادہ ناممکن ہو جاتا ہے کہ وہ ایک مکمل انسانی خلیے کو بنا سکیں۔ پھر سب سے بڑھ کر یہ کہ ایک خلیہ کسی بھی وقت لحمیات کا محض ایک ڈھیر نہیں ہوتا۔ لحمیات کے علاوہ ایک خلیے میں مرکزائی ترشے (Nucleic acids) بھی شامل ہوتے ہیں، کاربوہائیڈریٹ بھی، شے (Lipids) وٹامنز اور بہت سے کیمیائی مادے مثلاً برق پاش جو ایک خاص تناسب اور ہم آہنگی سے ترتیب دیئے جاتے ہیں۔ ان کے ڈیزائن میں بھی ساخت اور کام دونوں اعتبار سے ایک خاص تناسب اور ہم آہنگی پائی جاتی ہے۔ ان میں سے ہر ایک مختلف خلوی اعضاء میں تعمیری سہارے یا ایک جزو ترکیبی کے طور پر کام کرتا ہے۔ جیسا کہ ہم نے دیکھا کہ ایک خلیے کے کئی ملین لحمیات میں سے صرف ایک کے متشکل ہونے کے بارے میں ارتقاء پسند کچھ نہیں بتا سکتا۔

ترکی کے Dr. Ali Demirsoy جو اپنے وطن میں ارتقاء پسندانہ فکر کے حوالے سے

ایک بہت بڑی اتھارٹی تصور کئے جاتے ہیں، خلوی رکتوں (Cytochrome-C) جو زندگی کے لئے لازمی ہوتی ہیں کی اتفاقیہ تشکیل کے امکان پر اپنی کتاب "Kalitimve Evrim" (موروثیت اور ارتقاء) میں بحث کرتے ہوئے لکھتے ہیں:

ایک Cytochrome-C کے ترتیب کے ساتھ متشکل ہونے کا امکان صفر کے برابر ہے۔ اس کے معنی یہ ہیں کہ اگر زندگی کو ایک خاص نظم و ترتیب کی ضرورت ہے تو یہ کہا جاسکتا ہے کہ پوری کائنات میں صرف ایک بار اس کے حصول کا امکان ہے ورنہ کچھ مابعد الطبیعیاتی قوتیں ایسی ہیں (جن کی تشریح ہمارے بس میں نہیں) جنہوں نے اس کو متشکل کرنے میں اپنا کردار ادا کیا ہوتا۔ مؤخر الذکر کو تسلیم کر لینا سائنسی اہداف کے حصول کے لئے موزوں نہیں ہے۔ اس لئے ہمیں پہلے مفروضے کی طرف دیکھنا ہوگا۔

ان سطور کے بعد Dr. Demirsoy یہ تسلیم کرتا ہے کہ یہ امکانیت کس قدر غیر حقیقی ہے جسے اس نے صرف اس لئے تسلیم کر لیا تھا کیونکہ یہ "سائنس کے اہداف کے لئے زیادہ موزوں تھی۔"

CYtochrome-C (خلوی رکتوں) کو ایک خاص ترتیب کے ساتھ مخصوص امینو ترشوں کی فراہمی کا امکان اسی قدر کم ہے جس قدر ایک بندر کے تاریخ انسانیت کے ایک ٹائپ مشین پر لکھنے کا۔ اس بات کو بلا حیل و حجت تسلیم کر لیا جانا چاہئے کہ بندر ٹائپ مشین کی کلیدوں پر الٹ پ نہجے مارے گا۔

جانداروں میں موجود لحمیات سالے کے متشکل ہونے کے لئے موزوں امینو ترشوں کا صحیح ترتیب میں ہونا ہی کافی نہیں ہے۔ اس کے علاوہ ان ۲۰ امینو ترشوں میں سے ہر ایک کا بائیں ہاتھ استعمال کرنا ضروری ہے جو لحمیات کی تالیف میں موجود ہوں۔ کیمیائی طور پر دو مختلف قسم کے امینو ترشے ہوتے ہیں جنہیں "بائیں ہاتھ والے" اور "دائیں ہاتھ والے" کہا جاتا ہے ان میں فرق اس Mirror Symmetry کا ہوتا ہے جو ان کے سہ جہتی اجسام میں ہوتا ہے جو ایک انسان کے دائیں اور بائیں ہاتھ جیسا ہوتا ہے۔ دونوں قسموں کے یہ امینو ترشے نیچر میں مساوی تعداد میں پائے جاتے ہیں اور وہ بڑی عمرگی کے ساتھ ایک دوسرے سے مل جاتے ہیں۔ تاہم ایک حیرت انگیز حقیقت تحقیق کے ذریعے سامنے آئی ہے: جانداروں کی ساخت میں شامل تمام لحمیات میں بائیں ہاتھ والے امینو ترشے پائے جاتے ہیں۔ اگر کسی لمحے کی ساخت میں ایک بھی دائیں ہاتھ

والا امینوتر شرہ جائے تو وہ اسے بیکار بنا دیتا ہے۔

آئیے ہم یہ فرض کر لیتے ہیں کہ زندگی اتفاق سے وجود میں آگئی تھی جیسا کہ ارتقاء پسندوں کا دعویٰ ہے۔ اس صورت میں دائیں اور بائیں ہاتھ والے امینوتر شے نیچر میں تقریباً یکساں تعداد میں ہونے چاہئیں تھے۔ لحمیات کس طرح تمام امینوتر شوں میں سے صرف بائیں ہاتھ والے امینوتر شے چن لیتے ہیں اور زندگی کے عمل میں ایک بھی دائیں ہاتھ والا امینوتر شہ کیوں شامل نہیں ہو پاتا، ارتقاء پسندوں کو یہ سوال بہت پریشان کئے ہوئے ہے۔

برطانیہ کا سائنس انسائیکلو پیڈیا میں، جو ارتقاء کا پر جوش محافظ ہے، یہ لکھا ہوا ہے کہ کرۂ ارض پر موجود تمام جاندار نامیوں کے امینوتر شے اور پیچیدہ کثیر سالی مرکبات کے تعمیری سہارے مثلاً لحمیات میں وہی بائیں ہاتھ والا تناسب اور خوبصورتی پائی جاتی ہے اس میں اضافہ کر کے کہا جائے تو بات یہ بنتی ہے کہ یہ ایک سکے کو کئی ملین بار ہوا میں پھینکنا ہے جو ہر بار اس طرح زمین پر گرتا ہے کہ اس کا ”سر“ والا حصہ ہی جیتنے والے کے حصے میں آتا ہے۔ اسی انسائیکلو پیڈیا میں یہ بھی بتایا گیا ہے کہ یہ بتانا ممکن نہیں ہے کہ سالے بائیں یا دائیں ہاتھ والے کیوں بن جاتے ہیں اور اس انتخاب کو بڑے مسکور کن انداز میں کرۂ ارض پر موجود زندگی کے ساتھ ملا دیا گیا ہے۔

امینوتر شوں کے لئے یہ کافی ہے کہ ان کو صحیح تعداد، صحیح ترتیب اور مطلوبہ سہ جہتی ساختہ جاتی جسموں میں رکھا جائے۔ ایک لمحے کی تشکیل یہ بھی چاہتی ہے کہ ایسے سالماتی امینوتر شے جن کا ایک سے زیادہ بازو ہو مختلف بازوؤں کے ذریعے ایک دوسرے کے ساتھ جوڑ دیئے جائیں۔ اس قسم کے ملاپ کو ”پنٹا ٹڈ ملاپ“ کا نام دیا گیا ہے۔ امینوتر شے ایک دوسرے کے ساتھ مختلف بندھنوں میں جکڑے جاسکتے ہیں مگر لحمیات صرف اور صرف ان امینوتر شوں سے مل کر بنتے ہیں جن کو ”پنٹا ٹڈ ملاپ“ کے ذریعے جوڑ دیا جاتا ہے۔

تحقیق نے یہ بات منکشف کی ہے کہ وہ امینوتر شے جو الٹل ٹپ اکٹھے ہو جاتے ہیں وہ ۵۰% کے تناسب سے ”پنٹا ٹڈ ملاپ“ سے یکجا ہوتے ہیں اور بقیہ دیگر ان بندھنوں کے ساتھ یکجا ہو جاتے ہیں جو لحمیات میں موجود نہیں ہوتے۔ صحیح طور پر کام کرنے کے لئے یہ ضروری ہے کہ ہر وہ امینوتر شہ جو ایک لحمیہ بنا رہا ہے صرف اس پنٹا ٹڈ ملاپ کے ساتھ اسی طرح شامل ہو کہ اسے صرف بائیں ہاتھ والے امینوتر شوں سے انتخاب کرنا ہے۔ بے شک ایسا کوئی کنٹرول میں رکھا جانے والا میکا نیکی عمل نہیں ہے جس کے ذریعے انتخاب کرتے وقت دائیں ہاتھ والے امینوتر شوں



کو باقی رہنے دیا جائے، اور ذاتی طور پر یہ یقین کر لیا جائے کہ ہر امینو ترشہ دوسرے امینو ترشے کے ساتھ بیٹھا ٹملا پ کے ذریعے یکجا ہو گیا ہے۔

ان حالات میں ایک اوسط درجے کے لحمیاتی سالے کے لئے جس میں ۵۰۰ امینو ترشے صحیح مقدار اور ترتیب کے ساتھ رکھے ہوئے ہوتے ہیں اور اس بات کا امکان ہوتا ہے کہ اس میں شامل تمام امینو ترشے صرف بائیں ہاتھ والے ہیں اور ان کو صرف بیٹھا ٹملا پوں کے ذریعے یکجا کیا گیا ہے۔ یہ ترتیب اور مقدار درج ذیل ہونی چاہئے:

$$1/10^{150} = 1/2^{500} \quad \text{..... صحیح ترتیب میں ہونے کا امکان}$$

$$1/10^{150} = 1/3^{500} \quad \text{..... بائیں ہاتھ والے ہونے کا امکان}$$

$$1/10^{150} = 1/4^{500} \quad \text{..... "چٹا ٹملا پ" کے ذریعے یکجا ہونے کا امکان}$$

$$1/10^{150} \text{ یعنی "۱" امکان } 10^{950} \text{ میزان امکانیت} =$$

جیسا کہ نیچے دکھایا جا رہا ہے ایک لحمیاتی سالے کے ۵۰۰ امینو ترشوں سے تشکیل کا امکان "۱" ہے جو کہ بعد ۹۵۰ صفر ڈالنے کے بعد بنتا ہے اور یہ وہ تعداد ہے جو انسانی ذہن کے ادراک سے باہر ہے۔ اور یہ وہ امکانیت ہے جو صرف کاغذ پر ہے۔ عملاً اس بات کے ممکنہ حصول کا امکان صفر ہے۔ ریاضی کا فارمولا استعمال کیا جائے تو وہ امکانیت جو  $1/10^{950}$  سے کم ہو وہ اعداد و شمار کے

ایک اس اوسط لحمیاتی سالے کا امکان، جو ۵۰۰ امینو ترشوں سے بنتا ہے، جنہیں صحیح تعداد میں، ایک خاص ترتیب کے ساتھ رکھا جاتا ہے۔ تمام امینو ترشوں کے امکان کے علاوہ اس میں صرف بائیں ہاتھ والے ہوتے ہیں اور انہیں چپٹا ٹملا پ بندھنوں سے اکٹھا کیا جاتا ہے۔ یہ "loveri"  $10^{950}$  ہوتا ہے۔ ہم اس عدد کو درج ذیل طریقے سے لکھ سکتے ہیں، جو "۱" کے بعد ۹۵۰ صفر ڈالنے سے بنتا ہے۔

$$10^{950} =$$

اعتبار سے قابل حصول ہونے کی ”صفر“ امکانیت رکھتی ہے۔

جب ایک ایسے لمبیاتی سالے کے متشکل ہونے کی امکانیت اس حد تک پہنچ جاتی ہے جو ۵۰۰ امینو ترشوں سے بنتا ہے تو ہم اپنی حدود کو زیادہ سطح کی عدم امکانیات کی جانب دھکیل دیتے ہیں۔ ”ہوموگلو بین“ سالے میں، جو ایک اہم لحمیہ ہوتا ہے، ۴۷۵ امینو ترشے ہوتے ہیں جو ان امینو ترشوں سے زیادہ ہوتے ہیں جو مذکورہ بالا لحمیہ بناتے ہیں۔ اسے اپنے جسم کے سرخ خون کے کئی بلین خلیوں میں سے صرف ایک تصور کریں۔ انسانی جسم میں ۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰ (۲۸۰ بلین) ہومو گلو بین سالے ہوتے ہیں۔ فرض کیجئے یہی ایک سرخ خون کا خلیہ ہے۔ اس کرۂ ارض کی عمر ایک واحد لحمیہ کو بھی ”سعی و خطا“ (Trial & error) کے طریقے سے متشکل کرنے کی متحمل نہیں ہو سکتی۔ اس ساری گفتگو سے نتیجہ یہ اخذ کیا جاتا ہے کہ ارتقاء امکانیت کی ایک خطرناک کھائی میں اسی وقت گر جاتا ہے جب ایک لحمیہ متشکل ہو رہا ہو۔

## تخلیق زندگی کے بارے میں جوابات کی تلاش

اتفاقاً وجود میں آ جانے والی زندگی کے امکان سے متعلق پائے جانے والے شدید اختلافات سے بخوبی باخبر ہوتے ہوئے ارتقاء پسند اپنے اعتقادات کے بارے میں کوئی بھی استدلالی تشریح یا وضاحت پیش نہ کر سکتے تھے جس کی وجہ سے وہ اس کوشش میں لگے رہتے تھے کہ ایسے طریقے اختیار کریں جن سے یہ ظاہر کر سکیں کہ اختلافات کچھ زیادہ حوصلہ شکن نہ تھے۔

تجربہ گاہوں میں کئی تجربات کئے گئے تھے تاکہ اس سوال کا جواب دیا جاسکے کہ بے جان مادے سے زندگی کیسے وجود میں آ گئی تھی۔ ان تجربات میں سے سب سے زیادہ معروف اور عزت کی نگاہ سے دیکھا جانے والا تجربہ ”ملر تجربہ“ یا ”یورے ملر تجربہ“ کہلاتا ہے جو ایک امریکی محقق سٹینلے ملر نے ۱۹۵۳ء میں کیا تھا۔

یہ ثابت کرنے کی غرض سے کہ امینو ترشے اتفاقاً وجود میں آ گئے ہوں گے ملر نے اپنی تجربہ گاہ میں ایک ماحول تیار کیا جو اس کے خیال میں قدیم کرۂ ارض پر کبھی موجود تھا (جو بعد میں غیر حقیقی ثابت ہوا تھا) اور پھر وہ اپنے تجربے میں مصروف ہو گیا تھا۔ جو آمیزہ اس نے اس قدم ارضی ماحول کے لئے استعمال کیا اس میں ایمونیا، میتھین، ہائیڈروجن اور آبی بخارات شامل تھے۔

ملر جانتا تھا کہ قدرتی حالات کے تحت میتھین، ایمونیا، ہائیڈروجن اور آبی بخارات ایک

دوسرے پر کوئی رد عمل ظاہر نہیں کریں گے۔ وہ یہ جانتا تھا کہ رد عمل پیدا کرنے کے لئے اسے آمیزے میں توانائی داخل کرنی تھی۔ اس نے تجویز کیا کہ یہ توانائی قدیم ترین زمین کے کربہ ہوائی میں بجلی کی چمک سے حاصل کی گئی ہوگی اور اس مفروضے پر انحصار کرتے ہوئے اس نے اپنے تجربات میں مصنوعی برقی اخراج سے کام لیا تھا۔

ملرنے ایک ہفتے تک اس گیس آمیزے کو ۱۰۰۰ پر ابالتا تھا اور اس کے ساتھ ہی اس نے کمرے میں برقی رو چھوڑ دی تھی۔ ملرنے ایک ہفتہ گزرنے کے بعد تجربہ گاہ کے اندر بننے والے کیمیائی مادوں کا تجزیہ کیا۔ اسے معلوم ہوا کہ ۱۲۰ مینو ترشوں میں سے لحمیات کے بنیادی عناصر کو تشکیل دینے والے تین امینو ترشے مرکب سازی کر چکے تھے۔

اس تجربے سے ارتقاء پسندوں کو بڑا حوصلہ ملا اور اسے ایک نمایاں کامیابی سمجھا گیا تھا۔ اس خیال سے ہمت پا کر کہ اس تجربے نے ان کے نظریے کی تصدیق کر دی ہے ارتقاء پسندوں نے فوراً نئے منظر نامے پیش کر دیئے تھے۔ ملرنے قیاساً یہ ثابت کر دیا تھا کہ امینو ترشے از خود متشکل ہو سکتے تھے۔ اس پر بھروسہ کرتے ہوئے بعد کے مراحل تیزی کے ساتھ قیاس میں لائے گئے تھے۔ اس منظر نامے کے مطابق بعد ازاں امینو ترشے حادثے کے طور پر ایک خاص ترتیب سے یکجا ہو گئے تھے تاکہ لحمیات کی تشکیل کر سکیں۔ اس طرح اتفاقاً وجود میں آنے والے لحمیات میں سے کچھ نے اپنے آپ کو ان ساختہاتی اجسام کی مانند خلوی جھلی کے اندر رکھ لیا تھا جو کسی طرح وجود میں آ گئے تھے اور ایک قدیم خلیے کی شکل اختیار کر لی تھی۔ ایک خاص وقت کے اندر یکجا ہو کر ان خلیوں نے جاندار نامیوں کی شکل اختیار کر لی تھی۔ اس منظر نامے کا سب سے بڑا سہارا ملر کا تجربہ تھا۔ تاہم ملر کا تجربہ اس کے سوا کچھ بھی نہیں تھا کہ جو کئی پہلوؤں سے باطل ثابت ہو چکا تھا۔

## ملر کا تجربہ باطل و غیر معتبر تھا

ملر کے تجربے کو اب نصف صدی گزر چکی ہے اور اسے بہت سے پہلوؤں سے باطل اور غیر معتبر قرار دیا جا چکا ہے مگر ارتقاء پسند ہیں کہ اب بھی اسے ایک ثبوت کے طور پر پیش کر رہے ہیں کہ زندگی بے جان مادے سے اچانک وجود میں آ سکتی تھی۔ جب ملر کے تجربے کا بلا کسی تعصب کے ناقدانہ جائزہ لیا جائے اور ارتقاء پسندوں کے موضوعی نقطہ نظر کو سامنے رکھا جائے تو پتہ چلتا ہے کہ صورت حال اتنی بھی اُمید افزا نہیں جس قدر وہ چاہتے ہیں کہ ہم سمجھ لیں۔ ملر کا ہدف یہ ثابت



کرنا تھا کہ قدیم ترین ارضی حالات کے تحت امینو ترشے خود بخود متشکل ہو سکتے تھے۔ کچھ امینو ترشے پیدا کئے گئے تھے مگر ہم دیکھیں گے کہ یہ تجربہ اس ہدف سے کئی پہلوؤں سے خود متصادم نظر آتا ہے۔

ایک میکا کی عمل استعمال کرنے سے جسے ”سرد پھندا“ کہا گیا ملنے امینو ترشوں کو متشکل ہوتے ہی ان کے ماحول سے جدا کر دیا تھا۔ اگر اس نے ایسا نہ کیا ہوتا تو ماحول کے حالات نے سالموں کو فوراً نیست و نابود کر دیا ہوتا۔

یہ فرض کرنا بالکل بے معنی نظر آتا ہے کہ اس قسم کا کوئی شعوری میکا کی عمل قدیم ارضی حالات کے تحت ایسا تھا جس میں بالائے بنفشی شعاعوں، بجلی کے کڑکوں، مختلف کیمیائی مادوں، اور زیادہ فیصد آزاد آکسیجن شامل تھے۔ اور اس قسم کے میکا کی عمل کے بغیر کوئی بھی امینو ترشہ جو متشکل ہونے میں کامیاب ہو گیا ہوتا فوری طور پر تباہ کر دیا گیا ہوتا۔ ملنے اپنے تجربے میں جس قدیم ارضی ماحول کو پیدا کرنا چاہا وہ حقیقت پر مبنی نہ تھا۔ نائٹروجن اور کاربن ڈائی آکسائیڈ کو قدیم ارضی کرہ ہوائی کے عناصر ترکیبی میں شامل ہونا چاہئے تھا مگر ملنے اسے نظر انداز کر دیا تھا اور ان کی جگہ اس نے میتھین اور ایوینیا استعمال کی تھی۔

ایسا کیوں؟ ارتقاء پسند اس بات پر کیوں مصر تھے کہ قدیم ارضی کرہ ہوائی میں میتھین  $(CH_4)$ ، ایوینیا  $(NH_3)$  اور آبی بخارات  $(H_2O)$  کی زیادہ مقدار شامل تھی۔ جواب بالکل سیدھا سادہ ہے: ایوینیا کے بغیر ایک امینو ترشے کی مرکب سازی ناممکن تھی۔ Kevin Mc kean اپنے ایک مضمون میں، جو Discover رسالے میں شائع ہوا اس بارے میں لکھتا ہے:

ملر اور یورے نے زمین کے قدیم کرہ ہوائی کی نقالی کے لئے میتھین اور ایوینیا کا آمیزہ استعمال کیا۔ ان کے نزدیک یہ زمین دھات، چٹانوں اور برف کا ہم صورت آمیزہ تھا۔ تاہم بعد کے تحقیقی جائزوں سے پتہ چلا کہ اس زمانے میں زمین بے حد گرم تھی اور یہ پگھلے ہوئے نکل اور لوہے سے مل کر بنی تھی۔ اس لئے اس زمانے کا کیمیائی کرہ ہوائی زیادہ تر نائٹروجن  $(N_2)$  کاربن ڈائی آکسائیڈ  $(CO_2)$  اور آبی بخارات  $(H_2O)$  سے مل کر بننا چاہئے تھا تاہم نامیاتی سالموں کے لئے یہ میتھین اور ایوینیا کی نسبت زیادہ موزوں نہیں ہے۔

ایک طویل خاموشی کے بعد ملنے خود بھی اس بات کا اعتراف کر لیا تھا کہ اس نے اپنے تجربے میں جو کرہ ہوائی سے متعلق ماحول استعمال کیا تھا وہ حقیقت پر مبنی نہیں تھا۔

ایک اور اہم بات جو ملر کے تجربے کو باطل ٹھہراتی ہے، یہ ہے کہ تمام امینو ترشوں کو اس وقت کرہ ہوائی کے اندر تباہ کرنے کے لئے کافی آکسیجن موجود تھی جب یہ سمجھ لیا گیا تھا کہ وہ مشکل ہو چکے ہیں۔ اس آکسیجن کی موجودگی کو امینو ترشوں کے مشکل ہونے کی راہ میں مزاحم ہونا چاہئے تھا۔ یہ صورت حال ملر کے اس تجربے کی مکمل طور پر نفی کرتی ہے جس میں آکسیجن کو مکمل طور پر نظر انداز کر دیا گیا تھا۔ اگر اس تجربے میں آکسیجن استعمال کر لی گئی ہوتی تو مہینے کا ربن ڈائی آکسائیڈ اور پانی میں تحلیل ہو گئی ہوتی۔ اور ایسوینا، نائٹروجن اور پانی میں تحلیل ہو گئی ہوتی۔

دوسری طرف قابل غور بات یہ ہے کہ اس زمانے میں اوزون کی تباہی تک موجود نہ تھی اور زمین پر کوئی نامیاتی سالمہ زندہ نہیں رہ سکتا تھا اس لئے کہ وہ تو شدید بالائے بنفشی شعاعوں سے بالکل غیر محفوظ تھی۔

چند امینو ترشوں کے علاوہ جو زندگی کے لئے لازمی ہیں ملر کے تجربے نے بہت سے نامیاتی ترشے پیدا کئے تھے جن میں ایسی خاصیتیں موجود تھیں جو جانداروں کی ساخت اور کام کے لئے بہت ضرور رساں اور مہلک ہوتی ہیں۔ اگر امینو ترشوں کو الگ نہ کر لیا گیا ہوتا اور انہیں اسی ماحول میں ان کیمیائی مادوں کے ساتھ نہ چھوڑ دیا گیا ہوتا تو کیمیائی رد عمل کی وجہ سے ان کی تباہی اور مختلف آمینو ترشوں میں ان کی منتقلی ناگزیر تھی۔ مزید یہ کہ دائیں ہاتھ والے امینو ترشے زیادہ تعداد میں مشکل ہو گئے تھے۔ صرف ان امینو ترشوں کی موجودگی ہی کافی تھی جو اس نظریے کو اس کے تمام استدلال کے باوجود مسترد کرتی تھی۔ اس لئے کہ دائیں ہاتھ والے امینو ترشے ان امینو ترشوں میں سے تھے جو جاندار نامیاتی اجسام کی تالیف میں کام کرنا چھوڑ دیتے ہیں اور جو لحمیات کو اس وقت بیکار ٹھہرا دیتے ہیں جب وہ ان کی تالیف میں مصروف ہوتے ہیں۔

اس ساری گفتگو کا لب لباب یہ ہے کہ ملر کے تجربے میں جن حالات میں امینو ترشے مشکل ہوئے تھے وہ زندگی کے لئے موزوں نہ تھے۔ سچ تو یہ ہے کہ اس واسطے (medium) نے ایک تیزابی آمیزے کی شکل اختیار کر لی تھی جس نے ان مفید سالموں کو تباہ کر دیا تھا اور ان کی تکمید کردی تھی جن کو حاصل کر لیا گیا تھا۔

جیسا کہ وہ اس بات کے خوگر ہیں ارتقاء پسند اس ”تجربہ“ کو سامنے لا کر خود ہی نظریہ ارتقاء کو مسترد کرتے رہتے ہیں۔ اگر یہ تجربہ کچھ ثابت بھی کرتا ہے تو وہ اس قدر ہے کہ امینو ترشے صرف ایک زیر کنٹرول تجربہ گاہ کے ماحول میں پیدا کئے جاسکتے ہیں جہاں ایک مخصوص قسم کے حالات

خاص طور پر شعوری مداخلت سے پیدا کئے جاتے ہیں۔

گویا یہ تجربہ ظاہر کرتا ہے کہ جو کچھ (یہاں تک کہ امینو ترشوں کی ”مختصر زندگی“ Near Life بھی) زندگی کو وجود میں لاتا ہے وہ غیر شعوری اتفاق نہیں ہو سکتا بلکہ کسی کی ایک شعوری مرضی سے ایسا ہوتا ہے جسے ایک لفظ میں تخلیق کہہ سکتے ہیں۔ یہی وجہ ہے کہ تخلیق کا ہر مرحلہ زندگی کے وجود اور اللہ کے جلیل القدر ہونے کا ثبوت پیش کرتا ہے۔

## ڈی این اے (DNA): حیرت انگیز سالمہ

نظریہ ارتقاء ان سالموں کی موجودگی کی منطقی وضاحت پیش کرنے میں ناکام رہا ہے جو ایک خلیے کی بنیاد ہوتے ہیں نہ ہی وہ جینیات کی سائنس اور نیوکلینی ترشوں کی دریافت (DNA & RNA) کی وضاحت کر سکے ہیں، جنہوں نے نظریہ ارتقاء کے لئے بالکل نئے مسائل پیدا کر دیئے ہیں۔

۱۹۵۵ء میں ڈی این اے پر دو سائنسدانوں جیمز واٹسن اور فرانسس کرک کے کام نے حیاتیات میں ایک نئے عہد کا آغاز کیا تھا۔ بہت سے سائنسدانوں نے ان کی توجہ جینیات کی سائنس کی طرف مبذول کرائی تھی۔ آج برسوں کی تحقیق کے بعد ڈی این اے کی ساخت کافی حد تک منکشف ہو گئی ہے۔

اب ہم ڈی این اے کی ساخت اور کام پر بنیادی معلومات دینا چاہیں گے:

وہ سالمہ جسے ڈی این اے کہتے ہیں اور جو ہمارے جسم کے ۱۰۰ ٹریلین خلیوں میں سے ہر ایک میں پایا جاتا ہے، اس میں مکمل انسانی جسم کی تعمیر کا منصوبہ ہوتا ہے۔ ایک خاص کوڈ پر مشتمل نظام کے ذریعے کسی انسان کی تمام صفات سے متعلق معلومات، جسمانی خدوخال سے لے کر داخلی اجزاء کی ساخت تک ریکارڈ کر لی جاتی ہیں۔ ڈی این اے میں موجود وہ معلومات چار خاص بنیادوں کی ترتیب کے اندر رمزی صورت میں (Coded) ریکارڈ کر لی جاتی ہیں، جو اس سالمے کو وجود بخشی ہے۔ ان بنیادوں کو اے، ٹی، جی اور سی، ان کے ناموں کے ابتدائی حروف کے لحاظ سے پکارا جاتا ہے۔ ان حروف کی ترتیب میں جو فرق ہوتا ہے وہی فرق لوگوں کی جسمانی ساخت میں ہوتا ہے۔ ایک اندازے کے مطابق ۳.۵ بلین نیوکلئوٹائیڈ (Nucleotides) ہوتے ہیں یعنی ایک ڈی این اے سالمے میں ۳.۵ بلین حروف ہوتے ہیں۔





ڈی این اے سالمہ اپنے  
دوہرے پیچیدار ساختیاتی  
جسم کے ساتھ

ڈی این اے کا ایک خاص عضو یا لحمیہ ان خصوصی عناصر ترکیبی میں شامل ہوتا ہے جن کو ”جین“ (Genes) کہا جاتا ہے۔ مثال کے طور پر آنکھ سے متعلق معلومات خصوصی جینز کے ایک پورے سلسلے میں پائی جاتی ہیں جبکہ قلب سے متعلق معلومات ایک دوسرے جینز کے سلسلے میں پائی جاتی ہے۔ خلیے میں لحمیے کی پیداوار ان جینز میں شامل معلومات کو استعمال کر کے حاصل کی جاتی ہے۔ وہ امینو ترشے جو ایک لحمیے کی ساخت کو ترکیب دیتے ہیں انہیں ڈی این اے میں موجود تین نیوکلیوٹائیڈز (Nucleotides) کی ترتیب و تنظیم سے واضح کیا جاتا ہے۔

اس مقام پر ایک اور اہم تفصیل توجہ طلب نظر آتی ہے۔ اگر ان نیوکلیوٹائیڈز کی ترتیب میں غلطی سرزد ہو جائے، جو ایک جین بناتے ہیں تو اس سے جین مکمل طور پر بیکار ہو جائے گا۔ جب یہ تصور کر لیا جائے کہ انسانی جسم میں ۲۰۰ ہزار جین ہیں تو یہ بات اور زیادہ عیاں ہو جاتی ہے کہ ان کئی ملین نیوکلیوٹائیڈز کے لئے کس قدر ناممکن ہو جاتا ہے، جو یہ جین بناتے ہیں کہ وہ صحیح ترتیب میں اتفاقاً متشکل ہو جائیں۔ ایک ارتقاء پسند ماہر حیاتیات فرنک سیلسبری (Frank Salisbury) اس ناممکنہ بات پر یوں تبصرہ کرتا ہے:

ایک درمیانے لحمیے میں ۱۳۰۰ امینو ترشے شامل ہو سکتے ہیں۔ ایک جین جو اسے کنٹرول کر رہا ہو اس کی زنجیر میں تقریباً ۱۰۰۰ نیوکلیوٹائیڈز ہو سکتے ہیں۔ ایک ڈی این اے زنجیر میں چونکہ چار قسم

کے نیوکلیوٹائیڈز ہوتے ہیں جن میں سے ایک میں ۱۰۰۰ اکڑیاں ہو سکتی ہے، جو ۱۰۰۰ شکلوں میں موجود ہو سکتا ہے۔

کسی قدر الجبرا (لوگارٹھم: Logarithms) استعمال کر کے ہم دیکھ سکتے ہیں کہ  $10^{100} = 10^{100}$  اگر ۱۰ کو ۸۰ سے ۶۰ مرتبہ ضرب دی جائے تو جو ہندسہ حاصل ہوگا وہ ہے جس کے بعد ۶۰ صفر آئیں گے۔ یہ تعداد ہماری سمجھ سے بالاتر ہے۔

۱۰۰۰ برابر ہے ۱۰<sup>۳</sup> کے۔ یہ تعداد ادا کے ساتھ ۶۰۰ صفر شامل کر کے حاصل ہوتی ہے۔ جس طرح ۱۰ کے ساتھ گیارہ صفر ہوں تو یہ ایک ٹریلین بن جائے گا۔ ایک ایسا ہندسہ جس کے ساتھ ۶۰۰ صفر آئیں بیشک ایک ایسی تعداد ہے جسے سمجھنا مشکل ہے۔

اس مسئلے پر ارتقاء پسند Prof. Ali Demirsoy درج ذیل اعتراف کے لئے مجبور تھا:  
در اصل ایک لمحے اور ایک نیوکلیائی ترشح (DNA, RNA) کا الٹ ٹپ متشکل ہو جانا بعید از امکان نظر آتا ہے اور بہت کم ادراک میں آ سکتا ہے۔ تاہم ایک خاص لحمیاتی زنجیر کے وجود میں آ جانے کے امکانات بے حدود وسیع دکھائی دیتے ہیں۔

ان تمام عدم امکانات کے علاوہ ڈی این اے اپنی دوہری پیچیدہ زنجیری شکل کی وجہ سے کسی رد عمل میں بہت کم ملوث نظر آ سکتا ہے۔ اس سے بھی یہ بات ناممکن نظر آتی ہے کہ یہ زندگی کی بنیاد ہو سکتی ہے۔

مزید یہ کہ ڈی این اے صرف کچھ خامروں کی مدد سے نقش ثانی بنا سکتے ہیں جو واقعی لمحے ہوں اور ان خامروں کی ترکیب و تالیف صرف ڈی این اے میں بذریعہ کوڈ شامل شدہ معلومات سے ہو سکتی ہے۔ یہ دونوں چونکہ ایک دوسرے پر انحصار کرتے ہیں اس لئے یا تو انہیں بیک وقت نقش ثانی بنانے ہوتے ہیں یا ان میں سے ایک کو دوسرے سے قبل ”تخلیق“ کیا جانا ہوتا ہے۔ ایک امریکی ماہر خورد حیاتیات جیک سن اس موضوع پر یوں تبصرہ کرتا ہے:

منصوبوں کی تخلیق مکرر کے لئے مکمل ہدایات، توانائی، اور دستیاب ماحول میں کچھ حصوں کو علیحدہ کرنے، نشوونما اور بالیدگی، ترتیب اور موثر میکاکی عمل کے لئے کہ وہ ہدایات کو اس سمت منتقل کر سکیں جہاں سب کی بالیدگی کا سوال ہو، ان سب کو ساتھ ساتھ ایک وقت میں اس لمحے موجود ہونا چاہئے۔ (جب زندگی کی ابتداء ہوئی) واقعات کا یوں یکجا ہونا ناقابل یقین حد تک اتفاقیہ نظر آتا ہے اور اسے اکثر غیبی مداخلت کا نام دیا جاتا ہے۔

جبر و ائن اور فرانسس کرک نے جب ڈی این اے کی ساخت کے بارے میں انکشاف کیا تو اس کے دو برس بعد درج بالا حوالہ تحریر میں آیا تھا۔ مگر تمام تر سائنسی ترقی کے باوجود یہ مسئلہ ارتقاء پسندوں کے لئے لائیکل رہا۔ بات کو سمیٹتے ہوئے یہ کہا جائے گا کہ ڈی این اے کے لئے تخلیق مکر کی ضرورت، اس کے لئے کچھ لحمیات کی موجودگی کی ضرورت اور ڈی این اے میں موجود معلومات کے مطابق ان لحمیات کی تخلیق مکر ارتقاء پسندوں کے نظریے کو جڑ سے اکھاڑ پھینکتی ہے۔ دو جرمن سائنسدانوں، جکسر اور شیریر (Junker and Sherer) نے اس کی وضاحت یوں کی کہ کیمیائی ارتقاء کے لئے جن سالموں کی ضرورت ہوتی ہے ان میں سے ہر ایک کی تالیف و ترکیب جداگانہ حالات کی متقاضی ہوتی ہے اور اس سارے مواد کے ترکیب پانے کا امکان، جس کے لئے نظری طور پر مختلف اکتسابی طریقے ہوتے ہیں، صفر ہے:-

اب تک کوئی بھی ایسا تجربہ ہمارے علم میں نہیں آیا جس میں ہمیں وہ تمام سالے حاصل ہو سکیں جو کیمیائی ارتقاء کے لئے ضروری ہیں۔ اس لئے بہت موزوں حالات کے تحت مختلف جگہوں میں بہت سے سالے پیدا کرنا لازمی ہے اور پھر ان کو رد عمل کے لئے ایک دوسری جگہ لے جانا ضروری ہوگا اور اس سارے عمل میں انہیں آب پاشیدگی اور ضیائخری حرکت (Photolysis) جیسے ضرور رساں عناصر سے محفوظ رکھنا ہوگا۔

مختصر یہ کہ نظریہ ارتقاء ان ارتقائی مراحل میں سے کسی ایک کو بھی ثابت نہیں کر سکا جو سالمی سطح پر پیش آتے ہیں۔

اب تک ہم نے جو کچھ کہا اس کا خلاصہ یہ ہے کہ نہ امینو ترشے نہ ہی ان کی پیداوار یعنی لحمیات جو جانداروں کے خلیے بناتے ہیں کسی بھی منذکرہ ”قدیم کرہ ہوائی“ میں پیدا کئے جاسکتے ہیں۔ مزید یہ کہ وہ عناصر مثلاً ناقابل یقین حد تک پیچیدہ ساخت کے حامل لحمیات، دائیں ہاتھ والے، بائیں ہاتھ والے خود خال اور ”ہپٹائڈ ملاپ“ تشکیل دینے کی مشکلات اس استدلال کا ایک حصہ ہیں کہ وہ مستقبل کے کسی بھی تجربے میں کیوں پیدا نہ کئے جاسکیں گے۔

اگر ہم ایک لمحے کے لئے یہ بھی فرض کر لیں کہ لحمیات کسی طرح اتفاقاً وجود میں آ جاتے ہیں اس کا بھی کچھ مطلب نہ ہوگا کیونکہ لحمیات اپنے طور پر کچھ بھی نہیں ہوتے: وہ از خود تخلیق مکر نہیں کر سکتے۔ لحمیات کی ترکیب و تالیف تو صرف اس معلومات سے ہوتی ہے جو ڈی این اے اور آراین اے سالموں میں بذریعہ کوڈ پہنچائی جاتی ہے۔ یہ ناممکن ہے کہ ڈی این اے اور آراین اے کے بغیر



ایک لمحہ تخلیق مکرر کر سکے۔

ان میں امینو ترشوں کی وہ خاص ترتیب جو ڈی این اے میں کوڈ کی شکل میں پہنچائی جاتی ہے، انسانی جسم کے اندر ہر لمحے کی ساخت کا تعین کرتی ہے۔ تاہم جیسا کہ ان تمام لوگوں کی طرف سے جنہوں نے ان سالموں کا تحقیقی مطالعہ کیا ہے پوری طرح واضح کر دیا گیا ہے کہ ڈی این اے اور آراین اے کے لئے ناممکن ہے کہ وہ اتفاقاً متشکل ہو گئے ہوں۔

## تخلیق کی حقیقت

ہر شعبے میں نظریہ ارتقاء کی موت کے ساتھ، آج شعبہ خورد حیاتیات میں کئی ایسے مشہور نام ہیں جو تخلیق کی حقیقت کو تسلیم کرتے ہیں اور انہوں نے اس تصور کا دفاع شروع کر دیا ہے کہ ہر شے ایک خالق کی مرضی و منشا سے ایک اعلیٰ و ارفع تخلیق کے حصے کے طور پر تخلیق کی گئی ہے۔ یہ پہلے سے ہی ایک ایسی حقیقت ہے جسے نظر انداز نہیں کیا جاسکتا۔ ایسے سائنسدان جن کی اپنے کام تک کھلے ذہن کے ساتھ رسائی ہے، انہوں نے ایک ایسا نقطہ نظر اپنا لیا ہے جسے ”ذہانت آمیز نمونہ“ کہتے ہیں۔ نتیجہ اس قدر غیر مبہم اور اہم ہے کہ اسے تاریخ سائنس میں ایک اعلیٰ ترین کامیابی کے طور پر درجہ دیا جانا چاہئے۔ سائنس کی یہ کامیابی دس ہزار لوگوں کے حلق سے ”اوریکا“ (پالیایا مل گیا، جو ارشمیدیس کا نعرہ مسرت تھا) کے نعرہ مسرت کی آوازیں بلند کرے گی۔

مگر نہ تو کسی بوتل کا کارک کھلا ہے نہ ہی کہیں سے تالیاں بچنے کی آواز سنائی دی ہے۔ اس کے برعکس ایک متجسس پریشان کن خاموشی نے خلیے کی بے لچک پیچیدگی کو گھیر رکھا ہے۔ جب یہ موضوع عام لوگوں تک پہنچتا ہے، پاؤں زمین پر تیز حرکت میں آ جاتے ہیں، سانس معمول سے ہٹ کر مشکل سے آنا شروع ہو جاتا ہے، نجی سطح پر لوگ قدرے مطمئن ہو جاتے ہیں، بہت سے ظاہری صورت حال کو تسلیم کر لیتے ہیں اور اپنے سروں کو جنبش دیتے ہیں اور جو ہو رہا ہے اسے ہونے دیتے ہیں۔ سائنسی برادری اپنی حیرت انگیز دریافت کو حریصانہ نگلے سے کیوں نہیں لگاتی؟ نمونے کے مشاہدے کو ذہانت کے دستاویزوں سے کیوں کنٹرول کیا جاتا ہے؟ مختصہ یہ ہے کہ ہاتھی کے ایک طرف ”ذہانت آمیز نمونہ“ کا لیبل لگا ہوا ہے تو دوسری طرف ”خدا“ کا لیبل لگانا چاہئے۔

آج بہت سے لوگ تو اس بات سے بھی باخبر نہیں ہیں کہ وہ سائنس کے نام پر بجائے اللہ پر یقین کرنے کے، مغالطے کے ایک وجود کو جکڑنے کے طور پر تسلیم کرنے لگ گئے ہیں۔ وہ جنہیں یہ جملہ

نہیں مانتا ”اللہ نے تمہیں عدم سے تخلیق کیا“، وہ سائنسی طور پر یہ یقین کر سکتے ہیں کہ اولین جاندار ان بجلی کے کڑکوں سے وجود میں آیا تھا جو کئی بلین برس قبل "Primordial soup" (بنیادی نائٹرو گلیسرین) سے نکلے تھے۔

جیسا کہ ہم نے اس کتاب کے کسی اور حصے میں اس بات کا ذکر کیا ہے فطرت یا ’نیچر‘ (Nature) میں توازنات اس قدر نازک اور نپے تلے ہیں اور تعداد میں اس قدر زیادہ ہیں کہ یہ دعویٰ کرنا کہ وہ ”اتفاقا“ وجود میں آ گئے تھے عقل و دانش کے خلاف محسوس ہوتا ہے۔ خواہ ان لوگوں کی تعداد کچھ بھی ہو جو اس غیر دانشمندانہ بات سے دور رہ سکتے ہیں آسمانوں اور زمین میں اللہ کی نشانیاں پوری طرح عیاں ہیں اور ان سے انکار کیا ہی نہیں جاسکتا۔

اللہ آسمانوں، زمین اور ان کے درمیان موجود ہر شے کا خالق ہے۔ اس کی ہستی کی موجودگی کی نشانیوں نے پوری کائنات کا احاطہ کر رکھا ہے۔

# وہ فلسفے جن سے اللہ کی ذات سے انکار کی غلطی سرزد ہوئی

گزرے شیخ ابواب میں ہم نے دیکھا کہ وجود باری تعالیٰ کی واضح و روشن نشانیاں موجود ہیں۔ جو کچھ ہم نے بیان کیا ہے وہ اس کے لاحد و شہوت کا صرف ایک حصہ ہے۔ کوئی جس سمت بھی رُخ کرے اُسے خالق کائنات کی موجودگی کی نشانیاں نظر آئیں گی۔

سوال یہ پیدا ہوتا ہے کہ پھر اب تک دنیا میں اتنی بڑی تعداد میں ملحدین کیوں ہیں؟ مزید یہ کہ کچھ سائنسدان اب تک ملحد کیوں ہیں؟ اس قدر عیاں اور روشن نشانوں کی موجودگی میں وہ اللہ کے وجود سے اب بھی کیوں انکار کرتے ہیں؟

جب ہم ان سوالات کے جوابات پر غور کرتے ہیں تو ہمیں کئی فلسفیانہ تعصبات نظر آتے ہیں جو کفر والحاد کا عقیدہ تشکیل کرتے ہیں، ان میں ملحد سائنسدان بھی شامل ہے۔ اسے عموماً مادہ پرستی کا نام دیا جاتا ہے، فلسفیانہ نظریے کے مطابق یہ کائنات دائمی ہے اور اس کے قائم رہنے کے لئے کسی خالق کی ضرورت نہیں ہے۔ ان مادہ پرستوں کے خیال میں مادہ ہی وہ واحد قوت ہے جو موجودہ ہے مادہ کسی نے تخلیق نہیں کیا اور یہ بغیر کسی کے کنٹرول کے کام کرتا ہے جس میں کسی خالق کی مداخلت شامل نہیں ہوتی۔ تاریخ میں ایسے بیشار فلسفی ہیں جو یہی نظریہ رکھتے ہیں۔ بہت سے ایسے ہیں جن کا تعلق قدیم بابل کے سمیریوں کے لامدہب عقائد سے تھا اور کچھ قدیم یونان کے وہ فلسفی تھے جو جوہریت پر یقین رکھتے تھے۔ جدید دور کے استدلالی مادہ پرستوں نے اس نظریے کی قوت کی بنیاد پر اللہ کے وجود سے انکار کیا ہے۔

ان کے انکار کی کوئی ٹھوس بنیاد نہیں ہے۔ انہوں نے صرف اپنے آپ کو یقین دلایا ہے کہ مادہ دوام رکھتا ہے اور اس عقیدے پر وہ مضبوطی کے ساتھ قائم ہیں۔ انہوں نے نظریہ ارتقاء پر اسی



استدلال سے یقین کر کے اور اسے اپنے عقیدے کے طور پر اپنالیا ہے۔ ایک مشہور امریکی ماہر خورد حیاتیات Michael Behe کو اس وقت یہ خیال آیا جب اسے اس کا احساس ہوا کہ زندگی اس قدر جامع و پیچیدہ ہے کہ اتفاقاً کبھی بھی وجود میں نہیں آسکتی تھی، چنانچہ وہ صرف خاموش رہ سکتے ہیں اور اس موضوع کو تبدیل کر سکتے ہیں۔

اس صورت حال سے پتہ چلتا ہے کہ کچھ ایسے تعصبات موجود ہیں جو ان لوگوں کو مادہ پرستی کی طرف مائل کر دیتے ہیں اور اس کا قدرتی نتیجہ الحاد کی شکل میں نکلتا ہے۔ ان کا اللہ کے وجود سے انکار ایک معروضی نقطہ نظر کے شعوس حقائق کی جانچ پڑتال کے نتیجے میں نہیں ہے بلکہ وہ تو ان شعوس حقائق کے باوجود ایسا کرتے ہیں۔

مزید یہ کہ وہ اپنے انکار کو عام لوگوں پر ٹھونسنے کی کوشش کرتے ہیں۔

## ”شرانگیز سازشوں“ کے تخلیق کار

اللہ پر یقین و ایمان کے خلاف ایک منظم پروپیگنڈا یہ ظاہر کرتا ہے کہ یہ تحریکیں مخصوص مراکز سے شروع ہوتی ہیں۔ دوسرے لفظوں میں قوت و طاقت کے بہت سے مراکز ہوتے ہیں جو لوگوں کے مذہبی اعتقادات کو کمزور کرنے اور توڑنے کے لئے پوری پوری کوششیں کرتے ہیں۔ اللہ نے قرآن حکیم میں ان گروہوں کی جانب متوجہ فرمایا ہے۔ ایک سورۃ میں لوگوں کے اس گروہ کا ذکر ہے جنہیں آخرت میں جہنم کی آگ میں سزا کے طور پر جھونک دیا جائے گا، وہ اپنے ان رہنماؤں کو پکاریں گے جنہوں نے دنیا میں ان کو گمراہ کیا تھا اور کہیں گے:

بَلْ مَكْرُ الْاَيْلِ وَالنَّهَارِ اِذْ تَاْمُرُوْنَ اَنْ نَّكْفُرَ بِاللّٰهِ وَنَجْعَلَ لَهُ اَنْدَادًا۔

”نہیں بلکہ شب و روز کی مکاری تھی جب تم ہم سے کہتے تھے کہ ہم اللہ سے کفر کریں اور دوسروں کو اس کا ہمسرہ ٹھہرائیں۔ (سورۃ سبا: ۳۳)

یہ گروہ جو دوسروں کو حکم دیتے ہیں کہ وہ اللہ سے کفر کریں اور شرانگیز سازشیں تیار کرتے ہیں، تاریخ کے ہر دور میں مختلف ناموں اور مختلف روپ دھار کر موجود رہے ہیں۔ ان کی بنیادی خصالتیں کم و بیش ہمیشہ ایک سی رہی ہیں۔ اللہ تعالیٰ نے قرآن پاک میں ان کو ”عمیاشوں“ (سورۃ المؤمنون: ۶۳) کے نام سے یا ”بڑائی کے مدعیوں“ (سورۃ الاعراف: ۵۷) کے نام سے پکارا ہے۔ اس کا مطلب یہ ہے کہ یہ لوگ مادی لحاظ سے بہت خوشحال اور مراعات یافتہ ہوتے ہیں، جن

کو معاشرے میں بڑی عزت دی جاتی ہے اور جو اپنے مال و دولت اور املاک کی وجہ سے نخوت و کبر کا مظاہرہ کرتے ہیں۔ انہوں نے ظلم و نا انصافی سے جو مراعات چھین رکھی ہوتی ہیں، مذہب چونکہ ان کے لئے ایک خطرہ ہوتا ہے اس لئے وہ مذہب کو ختم کرنے کے درپے ہوتے ہیں۔ یہی وجہ ہے کہ وہ ”شرانگیز سازشیں“ تیار کرتے ہیں تاکہ لوگوں کو مذہب سے برگشتہ کر سکیں۔

پیشک اس قسم کی منظم قوتوں کی کوئی ایک تشریح نہیں ہو سکتی۔ وہ مختلف معاشروں میں مختلف شناختوں اور شکلوں کو اختیار کر کے زندگی گزارتے ہیں تاہم جب تاریخ میں پچھلی تین چار صدیوں پر نظر دوڑائی جائے تو ہمیں ایک عالمی تنظیم ایسی نظر آتی ہے جو قرآن میں بیان کی گئی توصیف کے عین مطابق نظر آتی ہے۔

اس تنظیم کا نام ہے فری میسنری۔

اس مقام پر ہمیں اس بات پر زور دینے کی ضرورت ہے کہ دنیا بھر میں جو کوشش فری میسنری کر رہی ہے اسے ایک قوت و طاقت کے مرکز کی تائید و حمایت حاصل ہے، جس کا ذکر قرآن حکیم میں آیا ہے: قوم یہود۔ حالانکہ یہودیت ایک ربانی مذہب ہے اور یہودی اس مذہب کے ماننے والے ہیں مگر انہوں نے جیسا کہ ہم بیان کر چکے ہیں دنیا بھر میں مذہب کے خلاف پروپیگنڈے میں بڑا اہم کردار ادا کیا ہے۔ یہ خاص طور پر عہد نامہ قدیم میں یہودی عالموں کی طرف سے کی گئی یکطرفہ تبدیلی کی وجہ سے ہے۔ اور پیغمبر خدا حضرت موسیٰ علیہ السلام نے جس پاک و خالص مذہب کا اعلان کیا تھا اس میں درپردہ تو ہم پرستانہ عقائد کے شامل کر دیئے جانے کی وجہ سے ایسا ہوا تھا۔ یہودی علماء نے جب اس ربانی مذہب میں تبدیلیاں کر کے اسے ربانی مذہب نہ رہنے دیا تو یہودیت ایک دنیاوی اور شاوونی (Chauvinist) نظریہ بن کر رہ گئی تھی۔ بالآخر کئی قدامت پسند یہودی جو اس مذہب کو اپنے لئے ایک نظریہ تصور کرتے تھے، اب یہ کہنے لگے ہیں کہ عیسائیت اور اسلام ”جھوٹے مذاہب“ ہیں جن کو منسوخ کر دیا جانا چاہئے۔ اس کے علاوہ یہ دلچسپ باہمی اثر و نفوذ مذکورہ لوگوں کو ایسی قوتوں کے طور پر جدوجہد پر اکساتا ہے جو دنیا سے مذہبی اعتقادات کو مٹا دینے پر تلے ہوئے ہیں۔ صیہونیت اور فری میسنری کے درمیان الحاق کے لئے یہ ایک منطقی بات نظر آتی ہے۔

## فری میسنری کا گروار

یہ خفیہ تنظیم جس کی جڑیں مغربی دنیا میں ہیں جہاں سے یہ بعد ازاں دنیا بھر میں پھیلی گئی، ہمیشہ سے ہر اس ملک میں جہاں یہ سرایت کر سکی مذہب دشمن فکر اور سرگرمی کا منبع رہی ہے۔ پچھلی دو صدیوں میں دنیا کے جس ملک میں بھی مذہب کے خلاف جنگ لڑی گئی اس کا قریبی جائزہ لیا جائے تو یہ بات کھل کر سامنے آتی ہے کہ اس قسم کی کوششوں میں فری میسنری ہمیشہ مرکز میں رہی ہے۔ اس معاملے میں تاریخ یورپ واضح ثبوت پیش کرتی ہے۔ یہی وجہ ہے کہ کیتھولک دنیا کے رہنما پوپ لیو XIII نے اپنے مشہور گشتی مراسلے (۱۸۸۴) Humanum Genus میں بطور خاص میسنری کو نشانہ بنایا تھا۔ پوپ اس تنظیم کا ذکر کرتے ہوئے لکھتے ہیں:

ہمارے عہد میں ایک ایسی تنظیم کی اعانت و حمایت سے، جسے فری میسنری کہتے ہیں اور جو ایک وسیع اور مضبوط تنظیم ہے، ان کی کوششیں یکجا ہو گئی ہیں جو تاریک طاقتوں کی پرستش کرتے ہیں۔ یہ تو اب خدا کے خلاف جنگ کرنے میں اپنی بدنیتی کو چھپانے کی ضرورت بھی محسوس نہیں کرتے۔ اس تنظیم میں شامل افراد کے عزائم اور کوششیں صرف ایک مقصد کے لئے ہیں: ”عیسائیت کے تمام سماجی اور مذہبی شعبوں کو منسوخ کر کے ایک ایسے قوانین پر مشتمل نظام کو ردواج دینا جس کی بنیاد نیچریت کے اصولوں اور ان کے اپنے افکار پر ہو“۔

یہ پاپائی تجربہ ۱۹ویں صدی کے اختتام پر پیش کیا گیا تھا حرف بحرف درست ہے۔ جب ہم معاصر میسنری مطبوعات پر نظر ڈالتے ہیں تو ہمیں پتہ چلتا ہے کہ اس تنظیم کا بنیادی مقصد معاشرے سے تمام مذہبی اعتقادات کو منسوخ کر دینا ہے۔ ایک ترک میسنری نے اپنے ایک پمفلٹ میں یہ اعلان کیا کہ مذہب کو کس طرح ”معاشرے کے مثبت علوم کو ختم کر کے“ منسوخ کیا جائے گا۔

میں آخر میں یہ کہنا چاہوں گا:

نہایت انسانی اور میسنری مشن جو ہمارے ذمے ہے وہ سائنس اور استدلال سے برگشتہ کرنا اور اسے اس خیال سے پھیلانا نہیں ہے کہ ارتقاء کا یہی بہترین اور واحد طریقہ ہے بلکہ عوام کو مثبت سائنسز (Positive Sciences) ہی سکھانا ہے۔ Ernest Ranan کے درج ذیل الفاظ بڑے قابل غور ہیں: ”اگر عوام کو مثبت سائنسز اور استدلال سکھا دیا جائے تو مذہب کے



کھوکھلے عقائد بالآخر موقوف ہو جائیں گے۔

یہاں جو کچھ ”مثبت سائنس“ سے مراد ہے وہ لازمی طور پر ”مثبت سائنس“ ہے یعنی وہ مادہ پرستانہ فلسفہ جو اس شے کا انکار کرتا ہے جسے تجربے اور مشاہدے سے حاصل نہ کیا گیا ہو۔ دوسری طرف فری میسنری کا مشن اس فلسفے کو ”سائنس“ کے نام پر لوگوں پر مسلط کرنا ہے تاکہ اس طرح تمام مذہبی اعتقادات کو منسوخ کیا جاسکے۔ عقائد کی اس مہم میں نظریہ ارتقاء کو ایک نہایت نازک کردار ادا کرنا ہوتا ہے جیسا کہ درج بالا اقتباس وحوالے میں بھی اسے واضح کر دیا گیا ہے۔ فری میسنری کا دعویٰ ہے کہ معاشرے میں ارتقاء کے نظریے کو عام کرنا اس کا سب سے مقدم کام ہے۔ یہ تنظیمی رابطہ اس استدلال کی تہ میں ایک اہم عنصر کے طور پر کارفرما ہے کہ نظریہ ارتقاء اور مادہ پرستانہ فلسفہ دونوں اور اس کے ماخذ اس قدر تندہی سے دنیا کے کونے کونے میں کیوں پھیلائے جا رہے ہیں۔ فری میسنری کی تنظیم اور اس کی شاخیں اس منظم پروپیگنڈے میں ایک اہم کردار ادا کر رہی ہیں جو گزشتہ دو سو سال سے مذہبی عقائد کے خلاف پھیلا یا جا رہا ہے۔ یہی وجہ ہے کہ جن مختلف اور بعض اوقات متضاد فلسفیانہ نظاموں کے بانیوں نے اللہ کے وجود سے انکار کیا وہ سب کے سب میسنری تھے۔

## فری میسن فلسفے

جیسا کہ ہم اوپر بیان کر چکے ہیں، خلاف مذہب فلسفیانہ نظاموں کے بانی دراصل اس باضابطہ جنگ کا حصہ ہیں جو مذہب کے خلاف لڑی جا رہی ہے۔ یہی وجہ ہے کہ ہم نے یہ کیوں دریافت کیا ہے کہ زیادہ تر فلسفی فری میسنری تنظیم سے تعلق رکھتے ہیں جنہوں نے ان نظاموں کی بنیاد رکھی ہے اور مذہب کے خلاف لڑی جانے والی اس جنگ کے بالکل مرکز میں یہی تنظیم کھڑی ہے۔

اس ضمن میں وہ فلسفی جنہوں نے فوری توجہ مبذول کرائی ان کا تعلق فرانسیسی دانشوروں سے تھا، جو فرانسیسی انقلاب کے پیشرو تھے۔ ان لوگوں نے نہ صرف مذہبی علماء کو تنقید کا نشانہ بنایا بلکہ مذہب کے خلاف تشدد آمیز معاندانہ رویہ عام کیا۔ ان میں Diderot شامل تھا جو ”نیچر کا نظام“ (The System of Nature) کا مصنف تھا، اس کتاب کو ”مادہ پرستی کی بائبل“ (Bible of Materialism) کہا جاتا ہے۔ دوسرا نام ولیمز کا آیا ہے جو سرگرم مادہ پرست اور مذہب دشمن

تھا۔ پھر انقلابی مادہ پرستوں Montesquieu اور Jean Jacques Rousseau کے نام آتے ہیں۔ انہوں نے ایک نئے ”مذہب“ کی بنیاد رکھی اور ان میں قاموس نگار (Encyclopaedists) بھی شامل تھے یہ سب کے سب سرگرم مخالفین مذہب تھے۔ ترک میسنریوں کا جریہ Mimar Sinan ان افراد کے بارے میں لکھتا ہے:

ایک میسنری نظریات دان نے ۱۷۸۹ء میں انقلاب فرانس تیار کیا تھا۔ انسانی حقوق کا اعلامیہ جو آزادی، مساوات اور اخوت و بھائی چارے کے اصولوں کو گلے سے لگاتا ہے وہ ہمارے جن ماہرین کی رہنمائی اور تحریک پر لکھا گیا ان میں Montesquieu، وولیر، روسو اور Diderot شامل تھے۔

”میسن جریہ“ (Mason Magazine) جسے ترک میسنز (Masons) نے شائع کیا، لکھتا ہے:

فرانس میں جاگیر داری نظام کا تختہ الٹ دینے میں جو افراد پیش پیش تھے اور جنہوں نے عظیم انقلاب فرانس برپا کیا ان میں Montesquieu، وولیر، جے جے روسو، رہنما مادہ پرست Diderot اور ”قاموس نگار“ (Encyclopaedists) شامل تھے۔ یہ سب کے سب اس کے گرد جمع ہو گئے تھے۔ یہ تمام میسن (Masons) تھے۔ انقلاب فرانس کے بعد کے برسوں میں جو مادہ پرستانہ اور خلاف مذہب تصورات تیزی سے پھیلے وہ انیسویں صدی میں اپنی انتہا کو پہنچ گئے تھے۔ ہم جب اس تحریک کے رہنماؤں کو دیکھتے ہیں تو ہمیں ایک بار اور فری میسنری تنظیم نظر آتی ہے۔

مزید یہ کہ یہ بات بھی قابل توجہ ہے کہ ان افراد میں زیادہ یہودی تھے۔ اس سے یہ بات منکشف ہوتی ہے کہ یہودیوں نے میسنریوں کے ساتھ مل کر ربانی مذہب مثلاً عیسائیت اور اسلام کو کمزور کرنے کی کوشش کی اور فلسفیانہ بنیادوں پر مادہ پرستانہ عالمی تصور کو اسی مقصد کو پورا کرنے کے لئے اہم جانا۔

## مظاہرات اشترایت کی پشت پر

جنوبی جرمنی میں ۱۷۷۶ء میں بوریہا (Bavaria) کے مقام پر چند سکی افراد پر مشتمل ایک گروہ کی بنیاد رکھی گئی۔ اس گروہ کا بانی Adam Weishaupt جو خود قانون کا پروفیسر تھا، اسے

”روشن ضمیروں“ کا گروہ کہتا تھا۔ یہ سوسائٹی دو پہلوؤں سے دلچسپ تھی: اولاً یہ ایک خفیہ سوسائٹی تھی اور اس کے پیش نظر اعزاز و برتری کے حصول کا ایک بے تابی سے بھرپور سیاسی پروگرام تھا۔ اس پروگرام کو قائم بنانے کا کام Weishaupt نے کیا تھا۔ اس سوسائٹی کے دو بنیاد مقاصد یہ تھے:

- ۱۔ بادشاہتوں کا خاتمہ اور کسی نظام کے تحت چلنے والی حکومتوں کا قیام۔
- ۲۔ تمام ربانی مذاہب کی تہذیب۔

اس سوسائٹی کا مذہب کے بارے میں رویہ بڑا معاندانہ تھا۔ انگریز مؤرخ مائیکل ہاورڈ کے خیال میں Weishaupt کسی بھی قسم کے ربانی مذہب سے ”مرضیاتی نفرت“ رکھتا تھا۔ دراصل مذکورہ سوسائٹی ایک طرح کا میسنری گھر تھا۔ Weishaupt ایک سینئر فری میسن تھا جس نے اسے میسنری گھروں کے روایتی تنظیمی خطوط پر قائم کیا تھا۔ ۱۷۸۰ء میں جرمن میسنری گھروں کے عظیم رہنماؤں میں سے Baron Von Knigge کی شرکت سے روشن ضمیری میں حیرت انگیز حد تک تیزی سے اضافہ ہوا تھا اور سوسائٹی کی قوت بہت بڑھ گئی تھی۔ جرمنی میں جو برائے نام اشتراکی ملک تھا، انقلاب کے لئے Weishaupt اور Knigge ابتدائی کام کر رہے تھے۔ جب حکومت کو معلوم ہوا کہ یہ لوگ کیا کرنے جا رہے ہیں تو ان دونوں نے یہی مناسب سمجھا کہ سوسائٹی کو توڑ دیں۔ اس کی سرگرمیاں اب ان کے باقاعدہ فری میسنری گھروں تک محدود ہو کر رہ گئی تھیں۔ یہ اتحاد ۱۷۸۲ء میں قائم ہوا تھا۔

۱۸۰۰ء کی ابتدائی دہائی میں جرمنی میں ایک نئی سوسائٹی قائم ہوئی جس نے روشن ضمیری کی روایت کو جرمنی میں جاری رکھنے کا عزم دکھایا تھا۔ سوسائٹی کا نام ”دیانتداروں کی سوسائٹی“ (Society of the Honest one) تھا۔ کچھ عرصے بعد اس کا نام تبدیل کر کے ”اشتراکیوں کی سوسائٹی“ (Society of Communists) رکھ دیا گیا تھا۔ اس سوسائٹی کا سربراہ اپنے گروہ کے لئے ایک سیاسی پروگرام تشکیل دینا چاہتا تھا پہلے دو افراد جن کے ذمے اس پروگرام کو تحریر میں لانا تھا وہ کٹر اشتراکی دانشور کارل مارکس اور فریڈرک انجیلز تھے۔ اشتراکیوں کی سوسائٹی کی ہدایت پر ان دونوں نے اشتراکی منشور لکھا۔ اس منشور کا ایک معروف قول یہ تھا کہ مذہب ”لوگوں کے لئے افیون“ ہے اور منشور کے کتابچے میں اس بات پر بحث کی گئی تھی کہ مذہبی اعتقادات کو ختم کرنا اس معاشرے کے لئے ضروری تھا جہاں کوئی طبقاتی درجہ بندی نہ ہو۔ اور اس کو انسانیت کے لئے نجات کی واحد امید تصور کیا گیا تھا۔ یہ بات قابل ذکر ہے کہ کارل مارکس اور



انجیلز دونوں یہودی النسل تھے۔

اسی اشتراکی تحریک میں میسنریوں اور یہودیوں کی بالادستی آنے والے کئی برسوں تک قائم رہی۔ چند ایک ایسے میسنری اور یہودی جنہوں نے اس اشتراکی تحریک کو پھیلانے میں مدد دی، یہ تھے:

Ferdinand Lassalle: وہ مارکس کا بہترین دوست تھا۔ اس نے ایک انقلابی اشتراکی آمریت کے تصور کا دفاع کیا۔

وکر ایڈلر: وہ انجیلز کا دست راست تھا۔ اس نے اشتراکیت کے فروغ کے لئے بڑی کوشش کی۔ اس کا بیٹا Friedrich Adler آسٹریائی کمیونسٹ پارٹی کا لیڈر بن گیا تھا۔

Moses Hess: وہ ایک قدیم خیالات کے حامل یہودی خاندان میں پیدا ہوا تھا۔ وہ ایک اشتراکی اور مارکس کا دوست تھا۔ وہ ایک کڑی صیہونی بھی تھا۔ اس نے اپنی کتاب ”روم اور یروشلم“ (Rome & Jerusalem) میں یورپ میں صیہونی تحریک کو عام کرنے کا آغاز کیا تھا۔ اس کی کوشش تھی کہ فلسطین میں ایک یہودی ریاست قائم ہو جائے۔ وہ عمر بھر ڈراونیت کے سرگرم محافظوں میں سے رہا تھا۔

Gyorgy Lukacs: وہ ایک متمول یہودی خاندان کا رکن تھا۔ اس نے اشتراکیت کی حمایت میں بہت سی کتابیں لکھیں۔ اس نے نوجوانوں میں اشتراکی نظریے کو عام کرنے میں بڑی مدد دی تھی۔ ہنگری میں جب اشتراکیت برسر اقتدار آئی تو اس انقلاب میں یہ پیش پیش تھا۔

Vladimir.I.Linen: روس میں بالشویک تحریک کے دوسرے لیڈروں میں سے ایک یہودی لیڈر یہ بھی تھا۔ لینن دنیا بھر میں ایک نہایت خونی مطلق العنان حکومت کا بانی تھا۔

Herbert Marcuse: وہ ایک یہودی خاندان کا چشم و چراغ تھا۔ اس نے مارکسیت کی از سر نو تشریح کی اور ۱۹۶۸ء کے طلبہ کی طرف سے برپا کئے جانے والے انقلاب کے لئے زمین ہموار کی تھی۔ اس نے بائیں بازو کی کالجوں کی تحریکوں کو ہوادی جو دنیا بھر میں پھیل چکی تھیں اور ایک ایسا حکومت دشمن نظریہ تشکیل دیا جس نے نوجوانوں کو لقمہ اجل بنایا اور آج بھی بہت سے نوجوانوں کی موت کا باعث بن رہا ہے۔

## ایک فلسفہ اور اس کا پیچیدہ الیٹھ

جب ہم فلسفے کی تاریخ پر نگاہ دوڑاتے ہیں تو ہمیں معلوم ہوتا ہے کہ بہت سے ایسے یہودی ملحد اور مذہب دشمن فلسفی ہیں جو میسنری شناخت کی بنیاد پر معروف ہیں۔ ان میں درج ذیل مفکرین کے نام آتے ہیں:

ہیوم، Holbach، شیلنگ، جان سٹیورٹ مل، Marquis، Auguste Comte، اور ماہرین عمرانیات میں Ferdinand Tonnies، Emile Durkheim، de Sade، ہربرٹ پینر، سگنڈ فرائیڈ، ہنری برگساں اور Erich Fromm کے نام قابل ذکر ہیں۔ یہ سب کے سب یہودی النسل ہیں اور سبھی نے لوگوں کو مذہب سے برگشتہ کرنے کی کوشش کی تاکہ ایک ایسا سماجی و اخلاقی نظام قائم کر سکیں جو پوری طرح بے دین و ملحدانہ بنیادوں پر استوار ہوا ہو۔ یہ بات خاص طور پر قابل ذکر ہے کہ ان افراد میں چارلس ڈارون اور اس کے نظریات ایک خاص مقام رکھتے تھے۔

یہاں سب سے اہم بات یہ ہے کہ وہ ملحدانہ اور مادہ پرستانہ فلسفے جنہوں نے ان مفکرین اور ان جیسے دوسرے ہزاروں افراد کو جنم دیا ان کے کچھ مخصوص سیاسی و سماجی مفادات تھے۔ جیسا کہ ہم شروع میں یہ کہہ چکے ہیں کہ زیادہ لوگ اللہ کا انکار اس وجہ سے کرتے ہیں کیونکہ وہ مذہب سے مطمئن نہیں ہوتے اور مذہب اللہ پر یقین و عقیدے کا قدرتی نتیجہ ہوتا ہے۔ وہ مذہب کی سچائی سے اس لئے انکار کرتے ہیں کیونکہ یہ ان کے مفادات سے یا ان حلقوں سے متصادم ہوتی ہے جن کی یہ نمائندگی کرتے ہیں۔ اپنے لئے حمایت حاصل کرنے کے لئے یہ لوگ کفر و الحاد کی طرف رجوع کرتے ہیں۔

اس وجہ سے اللہ کی موجودگی کی روشن نشانیاں ان لوگوں کی نگاہوں سے اوجھل رہتی ہیں۔ یا یہ کہ وہ ان نشانیوں کو دیکھنے کی خواہش ہی نہیں رکھتے۔ یہ اللہ پر یقین و ایمان سے دور رہنے کی کوشش کرتے ہیں اور وہ اسی عدم یقین اور کفر کو معاشرے کے عام لوگوں میں پھیلاتے ہیں۔ آخر کار ایسے لوگ سامنے آتے ہیں جو یا تو اللہ پر ایمان نہیں رکھتے یا انہوں نے رب کائنات کو بھلا دیا ہوتا ہے۔ قرآن حکیم کی سورۃ توبہ میں اس کا ذکر آیا ہے:

نَسُوا اللَّهَ فَنَسِيَهُمْ

”یہ اللہ کو بھول گئے تو اللہ نے بھی انہیں بھلا دیا“۔ (سورۃ التوبہ: ۶۷)

یہی وجہ ہے کہ زیادہ لوگ عمر بھر اللہ کی تعریف نہیں کرتے اور یہ سمجھتے ہیں کہ وہ اس بات کی آزادی رکھتے ہیں کہ اس کی تعریف کریں یا نہ کریں۔ مگر کسی شخص کو اس ”بیکار اکثریت“ سے دھوکہ نہ کھانا چاہئے۔ اسی موضوع پر قرآن حکیم کی درج ذیل سورۃ ہمیں خبردار کرتی ہے:

وَإِنْ تَطِعْ أَكْثَرَ مَنْ فِي الْأَرْضِ يُضِلُّوكَ عَنْ سَبِيلِ اللَّهِ ط إِنْ يَتَّبِعُونَ إِلَّا الظَّنَّ وَإِنْ هُمْ إِلَّا يَخْرُصُونَ۔

”اور اے نبی اگر تم ان لوگوں کی اکثریت کے کہنے پر چلو جو زمین میں بستے ہیں تو وہ تمہیں اللہ کی راہ سے بھٹکا دیں گے۔ وہ تو محض گمان پر چلتے اور قیاس آرائیاں کرتے ہیں“۔ (سورۃ الانعام: ۱۱۶)

(تفصیل جاننے کیلئے ہارون یحییٰ کی کتاب ”نیا میسری نظام“ (New Masonic

Order) کا مطالعہ کیجئے)۔



# منکر خدا تقلیدی نمونے کے حامل معاشرے کے نقصانات

اللہ رب العزت قرآن حکیم کی درج ذیل سورۃ میں بیان فرماتا ہے کہ اس نے بنی نوع انسان کو ایک خاص فطری موزونیت کے ساتھ پیدا کیا:

فَأَقِمْ وَجْهَكَ لِلدِّينِ حَنِيفًا ۖ فِطْرَتَ اللَّهِ الَّتِي فَطَرَ النَّاسَ عَلَيْهَا۔  
”پس (اے نبیؐ اور نبیؑ کے پیرو) یکسو ہو کر اپنا رخ اس دین کی سمت میں بھما دو، قائم ہو جاؤ اس فطرت پر جس پر اللہ نے انسانوں کو پیدا کیا ہے۔“ (سورۃ الروم: ۳۰)

بنی نوع انسان کی فطری موزونیت کا انحصار اللہ کا خدمت گزار بندہ بن کر رہنے اور اس پر ایمان لانے پر ہے۔ انسان چونکہ اپنی لاحدود خواہشات اور ضروریات کو خود پورا نہیں کر سکتا، اسے قدرتی طور پر اللہ کے حضور بجز و انکساری سے جھکنے اور اسی کی جانب رجوع کرنے کی ضرورت پیش آتی ہے۔

اگر انسان اپنی اس فطری موزونیت کے مطابق زندگی گزارتا ہے تو اسے سچا اعتماد، اطمینان و سکون، خوشی و مسرت ملتی ہے اور تباہی و بربادی کے خطرے سے تحفظ حاصل ہوتا ہے۔ اگر وہ اس فطری موزونیت سے انکار کر دیتا ہے اور اللہ سے منہ موڑ لیتا ہے تو پھر وہ پوری زندگی پریشانی، خوف، فکر و اندیشے اور رنج و الم میں گزارتا ہے۔

یہ قانون جو انسان کے لئے درست ہے معاشروں کے لئے بھی درست ہے اگر کوئی معاشرہ ایسے لوگوں پر مشتمل ہے جو اللہ پر ایمان رکھتے ہیں تو یہ معاشرہ ایک عدل و انصاف، امن و سکون، خوشی و مسرت اور عقلمندی و دانائی کا حامل معاشرہ بن جاتا ہے۔ اور اگر اس کے برعکس ہو تو کیا ہوتا ہے؟ یعنی اگر کوئی معاشرہ اللہ سے بے خبر ہو تو پھر ایسے معاشرے میں بسنے والے لوگوں کا نظام

تباہ ہو جاتا ہے۔ وہ لوگ بدعنوان اور غیر مہذب ہوں گے۔ جب ہم ان معاشروں کا جائزہ لیتے ہیں جنہوں نے اللہ سے روگردانی کی ہے تو یہ حقیقت دیکھنے کو ملتی ہے۔ ملحدانہ فکر کا ایک اہم نتیجہ یہ نکلتا ہے کہ اخلاقیات کا تصور اور مکمل طور پر بدعنوان معاشروں کی ترقی تباہ ہو جاتی ہے۔ مذہبی اور اخلاقی حدود کو پھلانگنے اور صرف انسانی خواہشات کی تسلی کا خیال رکھنے والا کلچر اس لفظ کی روح کے تناظر میں ظلم و ستم ڈھانے والا نظام ثابت ہوتا ہے۔ اس قسم کے نظام میں ہر طرح کی پستی اور ابتدال، جنسی گمراہی سے لے کر منشیات کے عادی ہو جانے تک کی حوصلہ افزائی کی جاتی ہے۔

اس کے نتیجے میں ایسے معاشرے وجود میں آتے ہیں جو انسانی محبت سے عاری ہوں اور جو خود پسند، جاہل، سطحی اور بیہودہ تصور ہوتے ہوں۔ ایک ایسا معاشرہ جس میں لوگ صرف اپنی خواہشات کی تسکین کے لئے زندہ ہوں، اس میں امن، محبت اور دوستی کو برقرار رکھنا ممکن ہی نہیں رہتا۔ ایسے معاشرے میں انسانی رشتوں کا انحصار باہمی مفادات پر ہوتا ہے۔ ان میں انتہائی بد اعتمادی کا احساس پیدا ہو جاتا ہے جب ایک فرد کے لئے مخلص، دیانتدار، قابل اعتماد یا خوش اخلاق رہنے کا کوئی جواز باقی نہیں رہ جاتا تو پھر ایک دوسرے سے دُوری، جھوٹ، دھوکہ و فریب کے راستے میں کوئی شے رکاوٹ نہیں بنتی۔ ان معاشروں کے لوگوں نے ”اللہ کو بالکل پس پشت ڈال دیا ہے“ (سورۃ ہود: ۹۲) اور یوں انہوں نے کبھی بھی اللہ کے خوف کا اعتراف نہیں کیا۔ یہ لوگ چونکہ اللہ کے بارے میں ”صحیح صحیح اندازہ نہیں لگا سکتے“، اسی لئے وہ یوم حساب کو بھولے بیٹھے ہیں۔ ان کے نزدیک جہنم مذہبی کتابوں میں آنے والے ایک لفظ کے سوا کچھ بھی نہیں۔ ان میں سے کوئی بھی یہ نہیں سوچتا کہ اس دنیا میں زندگی گزارتے ہوئے جو گناہ ان سے سرزد ہوئے، موت کے بعد انہیں اللہ کے سامنے اس کا حساب دینا ہو گا یا یہ کہ وہ ہمیشہ کے لئے جہنم کا ایندھن بن سکتے ہیں۔ اگر وہ اس بارے میں سوچتے بھی ہیں تو وہ یہ فرض کر لیتے ہیں کہ اپنے گناہوں کا خمیازہ بھگت کر ”وہ جنت میں داخل ہو جائیں گے“۔ اس بارے میں قرآن حکیم کی اس سورۃ میں یوں ارشاد باری تعالیٰ ہوتا ہے:

ذٰلِكَ بِاَنَّهُمْ قَالُوْا لَنْ تَمَسَّنَا النَّارُ اِلَّا اَيَّامًا مَّعْدُوْدٰتٍ وَّعَرَّهْمُ فِیْ دِیْنِهِمْ مَّا سَکَنُوْا یَفْتَرُوْنَ۔

”ان کا یہ طرز عمل اس وجہ سے ہے کہ وہ کہتے ہیں: ”آتش دوزخ تو ہمیں مس تک نہ کرے گی اور اگر دوزخ کی سزا ہمیں ملے گی بھی تو بس چند روز“۔ ان کے خود ساختہ عقیدوں نے ان کو

اپنے دین کے معاملے میں بڑی غلط فہمیوں میں مبتلا کر رکھا ہے۔“ (سورۃ آل عمران: ۲۴)  
 پس یہ لوگ اپنی تمناؤں اور آرزوؤں کی تسکین کی کوشش میں زندگیاں گزار دیتے ہیں۔ یہ صورت حال قدرتی طور پر اس اخلاقی پستی کو جنم دیتی ہے جو آج ہمیں مختلف معاشروں میں نظر آتی ہے۔ وہ اپنے استدلال کی روشنی میں یہ فرض کر لیتے ہیں کہ ”چونکہ میں اس دنیا میں ایک ہی بار آیا ہوں اور مجھے ۶۰-۵۰ برس زندہ رہنا ہے تب مجھے موت آئے گی، تو کیوں نہ میں یہاں عیش کر لوں۔“ اس غلط استدلال کے نتیجے میں جو خیال اس شخص کو آیا اس سے ہر طرح کی نا انصافی، جسم فروشی، چوری و ڈاکہ زنی، جرائم اور اخلاقی گراؤ کو راستہ ملے گا۔ ایک شخص تمام قسم کے جرائم، قتل انسانی یا دھوکہ و فریب میں ملوث ہو سکتا ہے جب ہر فرد سوائے دنیاوی خواہشوں اور آرزوؤں کی تکمیل کے کچھ اور سوچتا ہی نہیں تو پھر ہر دوسرا فرد بشمول اس کے خاندان اور دوستوں کے اسے ثانوی اہمیت دینے لگتا ہے۔ دوسرے افراد کی اس معاشرے میں کوئی اہمیت نہیں رہ جاتی۔

ایک ایسے سماجی ڈھانچے میں، جو کافی حد تک مفاد کے رشتوں کے سہارے کھڑا ہوتا ہے لوگوں کی باہمی عدم اعتماد کی کیفیت سماجی اور انفرادی دونوں سطح پر امن کے قیام میں رکاوٹ بنتی ہے۔ اس کے نتیجے میں لوگ مستطاب شک و شبہ، تذبذب اور بے چینی و بے کلی کی کیفیت میں رہتے ہیں۔ ایسے معاشرے میں کوئی نہیں جانتا کہ کس سے، کب اور کیسے عداوت و دشمنی کا ارتکاب ہو جائے گا۔ لوگ اس صورت حال میں روحانی طور پر خوف اور پریشانی کا شکار رہتے ہیں۔ عام بد اعتمادی اور شک و شبہ انہیں خوشی و مسرت سے محروم زندگیاں گزارنے پر مجبور کر دیتا ہے۔ ایسا معاشرہ جس میں تمام قسم کی اخلاقی اقدار کو پس پشت ڈال دیا جائے تو خاندان، دیانتداری اور عفت و پاکدامنی سے متعلق لوگوں کا نظریہ بڑا تشویشناک ہوتا ہے کیونکہ انہیں اللہ کا خوف نہیں رہتا۔

اس قسم کے معاشروں میں لوگوں کی زندگی باہمی محبت و احترام پر بھروسہ نہیں کرتی۔ معاشرے کے اراکین ایک دوسرے کا احترام کرنے کی ضرورت محسوس نہیں کرتے۔ بغیر کسی وجہ کے وہ ایک دوسرے کا خیال رکھنے کے رویے کا مظاہرہ نہیں کرتے۔ دراصل وہ اس قسم کا رویہ اپنانے میں اپنے لاعلمی پر مبنی استدلال کے اندر حق بجانب ہوتے ہیں۔ انہیں زندگی بھر یہ سکھایا جاتا رہا کہ وہ عمل تغیر کے ذریعے جانوروں سے انسانی شکل میں آئے ہیں اور موت پر ان کی روحیں ہمیشہ کے لئے غالب ہو جائیں گی۔ اس لئے بندر سے انسانی شکل میں آنے والے اس جسم کا



احترام یہ ضروری نہیں سمجھتے جسے تد خاک گل سڑ جانا ہے اور جسے وہ دوبارہ کبھی نہ دیکھ سکیں گے۔ اپنے اس غلط استدلال میں کہ ”ان ہی کی مانند تمام دوسرے انسانوں کو ایک روز مرنے کے بعد زمین میں دفن ہو جائیں گے، ان کے جسم مٹی میں مٹی ہو جائیں گے اور ان کی روحیں غائب ہو جائیں گی۔ اس صورت حال میں انہیں کیا پڑی ہے کہ دوسروں کے ساتھ نیکی اور بھلائی سے پیش آنے کی فکر کریں اور خود قربانی دیں؟“ بیشک یہ وہ خیالات ہیں جو ہر ایسے شخص کے لاشعور میں موجود ہوتے ہیں جو اللہ پر ایمان نہیں رکھتا یا اسی وجہ سے آخرت پر اس کا ایمان نہیں ہے۔ ایسے معاشروں میں جن میں اللہ پر ایمان نہیں ہوتا امن، خوشی و مسرت یا اعتماد کے لئے کوئی بنیاد نہیں ہوتی۔

جو کچھ ہم نے کہا اس کا مطلب یہ تجویز کرنا نہیں ہے کہ ”اُن معاشروں میں بگاڑ شروع ہوتا ہے جن میں لوگ اللہ پر ایمان نہیں رکھتے، اس لئے وہاں اللہ پر ایمان لانا ضروری ہے۔“ اللہ پر اس لئے ایمان لانا لازمی ہے کیونکہ اللہ موجود ہے اور جو کوئی اس کی ہستی کا انکار کر دیتا ہے وہ اس کے سامنے ایک گناہ کبیرہ کا ارتکاب کرتا ہے۔ ہمارا ارادہ یہ ہے کہ ہم ان معاشروں پر توجہ دیں جن میں اللہ پر ایمان موجود نہیں ہوتا اور وہ بدعنوانی کا شکار ہو جاتے ہیں اور ہمارا سارا زور اس بات پر ہے کہ ان معاشروں کے اساسی نظریات غلط ہیں۔ غلط نظریات کے نتائج برے نکلتے ہیں۔ ایک ایسا معاشرہ جس سے انکار خدا کا بہت بڑا گناہ سرزد ہوتا ہے اسے بدترین نتائج کا سامنا بہر صورت کرنا ہوتا ہے۔ ان نتائج پر توجہ دینے کی ضرورت ہے اس لئے کہ اس سے پتہ چلتا ہے کہ یہ معاشرہ کس قدر غلطی پر ہے۔

ان معاشروں کی مشترک خصوصیات یہ ہیں کہ وہ مجموعی طور پر فریب خوردہ ہوتے ہیں۔ جیسا کہ قرآن حکیم کی اس سورۃ میں ارشاد ہوا:

وَإِنْ تُطِيعُوا أَكْثَرَ مَنْ فِي الْأَرْضِ يُضِلُّوكُمْ عَنْ سَبِيلِ اللَّهِ ط إِنْ يَتَّبِعُونَ إِلَّا الظَّنَّ وَإِنْ هُمْ إِلَّا يَخْرُصُونَ۔

”اور اے نبی! اگر تم ان لوگوں کی اکثریت کے کہنے پر چلو جو زمین میں بستے ہیں تو وہ تمہیں اللہ کے راستے سے بھدکا دیں گے۔ وہ تو محض گمان پر چلتے اور قیاس آرائیاں کرتے ہیں“ (سورۃ الانعام: ۱۱۶)

زیادہ تر معاشروں میں ایک صفت قدر مشترک کے طور پر پائی جاتی ہے جو اس ”مجموعی“ نفسیات کو تخلیق کرتی ہے جو پہلے سے موجود انکار خدا میں اضافہ کرتی ہے۔ اللہ ان معاشروں کا ذکر

کرتا ہے جو اسے اور آخرت کو بھلائے ہوئے ہیں۔ قرآن میں انہیں ”لاعلم“ کہا گیا ہے۔ بیشک اس معاشرے کے افراد طبیعات، تاریخ، حیاتیات یا ایسی دوسری سائنسز پڑھ چکے ہوں گے مگر ان میں اللہ کی قوت اور طاقت کا اعتراف کرنے کے لئے عقل و شعور اور علم و آگہی نہیں ہے۔ اور وہ ان معانی میں لاعلم ہیں۔

ایک لاعلم معاشرے کے افراد چونکہ اللہ کی اطاعت و فرمانبرداری نہیں کرتے اس لئے وہ مختلف طرح سے اس کے راستے سے ہٹ جاتے ہیں۔ وہ ان لوگوں کی پیروی کرتے ہیں جو ان ہی کی طرح اللہ کے نااہل بندے ہوتے ہیں یہ ان کو مثالی تصور کرتے اور ان کے خیالات و نظریات کو مطلق سچائیاں سمجھتے ہیں۔ بالآخر ایک لاعلم معاشرہ ایک ایسے معاشرے کے طور پر اختتام کو پہنچتا ہے جو اپنے آپ کو تیزی کے ساتھ اندھا کر لیتا ہے اور استدلال و آگہی سے مزید دور ہونے لگتا ہے۔ جیسا کہ ہم نے ابتدا میں کہا اس نظام کا نہایت قابل ذکر پہلو یہ ہے کہ یہ لوگ مخالفین مذہب تلقین عقیدہ کرنے والے افراد کے ساتھ مل کر کام کرتے ہیں۔

اللہ تعالیٰ قرآن حکیم میں ایک مؤثر تمثیل کے ذریعے ارشاد فرماتا ہے کہ ایسی زندگی ایک کمزور اور گمراہ کن بنیاد کے سہارے کھڑی ہوتی ہے اور تباہی و بربادی اس کا مقدر ہوتی ہے:

أَفَمَنْ أَسَّسَ بُنْيَانَهُ عَلَى تَقْوَىٰ مِنَ اللَّهِ وَرِضْوَانٍ خَيْرٌ أَمْ مَنْ أَسَّسَ بُنْيَانَهُ عَلَىٰ شَفَا جُرُفٍ هَارٍ فَانْهَارَ بِهِ فِي نَارٍ جَهَنَّمَ ۚ وَاللَّهُ لَا يَهْدِي الْقَوْمَ الظَّالِمِينَ۔

”پھر تمہارا کیا خیال ہے کہ بہتر انسان وہ ہے جس نے اپنی عمارت کی بنیاد خدا کے خوف اور اس کی رضا طلبی پر رکھی ہو یا وہ جس نے اپنی عمارت ایک وادی کی کھوکھلی بے ثبات گھر پر اٹھائی اور وہ اسے لے کر سیدھی جہنم کی آگ میں جاگری؟ ایسے ظالم لوگوں کو اللہ کبھی سیدھی راہ نہیں دکھاتا۔“

(سورۃ التوبہ: ۱۰۹)

ابھی ایک اور بات کو ذہن نشین کرنے کی ضرورت ہے: ہر معاشرے اور ہر فرد کو یہ موقع حاصل ہوتا ہے کہ وہ تلقین عقیدہ، طرز زندگی اور لاعلمی کے فلسفے سے بچنا چاہے تو بچ جائے۔ اللہ لوگوں کی تنبیہ کے لئے اپنے پیغمبر مبعوث فرماتا ہے۔

اور انہیں اللہ کی موجودگی اور آخرت کے بارے میں، نیز مقصد حیات کے بارے میں بتانے کے لئے اپنے پیغمبروں کے ساتھ وہ رب کائنات آسمانی صحیفے نازل فرماتا ہے جن میں ان

تمام سوالات کے جوابات موجود ہوتے ہیں، جن سوالات کو لوگوں کے شعور و آگہی سے حاصل کیا جاتا ہے، یہ اللہ ہی کا قانون ہے جو ازل سے موجود چلا آ رہا ہے۔ ہمارے اس عہد میں تمام لوگوں کے لئے رہنمائی و ہدایت کی کتاب قرآن حکیم ہے۔

یہ کتاب لوگوں کو صراطِ مستقیم دکھاتی ہے اور ظلمت و تاریکی سے انہیں روشنی و اجالے کی سمت لے جانے میں رہنمائی کرتی ہے۔ لوگوں کا محاسبہ ان کے اپنے اعمال کی بنیاد پر ہوگا۔ وہ پیغمبر خدا جو یہ کتاب لوگوں تک لائے ان سے یوں مخاطب ہوئے:

قُلْ يٰۤاَيُّهَا النَّاسُ قَدْ جَاءَكُمْ الْحَقُّ مِنْ رَبِّكُمْ ؕ فَمَنِ اهْتَدٰى فَاِنَّمَا يَهْتَدِىْ لِنَفْسِهٖ ؕ وَمَنْ ضَلَّ فَاِنَّمَا يَضِلُّ عَلٰیهَا ؕ وَمَا اَنَا عَلٰیكُمْ بِوَكِيْلٍ -

”اے محمدؐ کہہ دو کہ ”لوگو تمہارے پاس تمہارے رب کی طرف سے حق آچکا ہے۔ اب جو سیدھی راہ اختیار کرے اس کی راست روی اسی کے لئے مفید ہے اور جو گمراہ رہے اس کی گمراہی اسی کے لئے تباہ کن ہے اور میں تمہارے اوپر کوئی حوالہ دار نہیں ہوں“۔ (سورۃ یونس: ۱۰۸)



# عالم آخرت

## وہ اصلی گھر جس کا وعدہ فرما دیا تھا

ہم اس شخص کے لئے جو دانا و بیانا ہے یہ بات روز روشن کی مانند عیاں ہونی چاہئے کہ دنیا میں موجود اشیاء میں سے کوئی بھی، وقوع پذیر ہونے والے واقعات میں سے کوئی ایک بھی واقعہ، اور کائنات میں جن قوانین کی پابندی کی جاتی ہے ان میں سے کوئی قانون بھی بیکار اور بے مقصد نہیں ہے۔ اس کائنات کی ساخت اور پائیداری کی بنیاد جیسا کہ ہم نے سابقہ ابواب میں دکھا دیا ہے، بے حد نپے تلے توازنات پر ہے۔ یہ توازنات اس حقیقت کو منکشف کرتے ہیں کہ اس کائنات کو تخلیق کیا گیا تھا۔ اگر ایسا ہو تو کیا پھر کوئی یہ کہنے کا حوصلہ رکھتا ہے کہ اسے بلا مقصد اور بیکار میں تخلیق کیا گیا تھا؟ یقیناً نہیں۔

اس کرۂ ارض پر بسنے والے کسی شخص کا چھوٹے سے چھوٹا کام بھی کسی مقصد کے لئے ہوتا ہے، جس کو کئی بلین کہکشاؤں میں ایک ذرہ برابر جگہ بھی حاصل نہیں ہے پھر یہ بات کس قدر خالی از استدلال ہو سکتی ہے جب کوئی یہ دعویٰ کرے کہ اس کائنات کو بلا مقصد تخلیق کیا گیا تھا۔

أَفَحَسِبْتُمْ أَنَّمَا خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا وَأَنَّكُمْ إِلَيْنَا لَا تُرْجَعُونَ۔

”پھر اللہ تعالیٰ ان سے پوچھے گا..... کیا تم نے یہ سمجھ رکھا تھا کہ ہم نے تمہیں فضول ہی پیدا کیا ہے اور تمہیں ہماری طرف کبھی پلٹنا ہی نہیں ہے؟“۔ (سورۃ المؤمنون: ۱۱۵)

اس کرۂ ارض پر زندگی کی موجودگی کو ان گنت حیرت انگیز مظاہر قدرت سے ممکن بنایا گیا ہے جن میں بگ بینک سے لے کر ایٹموں تک، ایٹموں سے کہکشاؤں تک اور کہکشاؤں سے ہمارے سیارے یعنی اس زمین تک شامل ہیں۔ اس زمین پر زندگی کی منصوبہ بندی اس طرح کی ہے کہ اس کی ہر ضرورت کی پوری پوری منصوبہ بندی صناعت کی تمام تر نزاکت و لطافت کے ساتھ کی گئی ہے

اور اسے نہایت موزوں طریقے سے تخلیق کیا گیا ہے:

آسمان پر موجود سورج ضرورت کے مطابق توانائی فراہم کر رہا ہے، زیر زمین معدنی خزانے ہیں، زمین پر ہر طرف پودے، اشجار اور قسم قسم کے جانور نظر آتے ہیں۔ ان غیر معمولی واقعات کے باوجود لوگ پھر بھی خالق کے وجود کو مسترد کرتے ہیں۔ نطفے سے انسان کو بنایا مگر یہ لوگ یقین نہیں رکھتے کہ وہ موت کے بعد پھر زندہ کئے جائیں گے جیسا کہ انہیں قرآن حکیم میں بتا دیا گیا ہے بلکہ بے تکی باتیں بناتے ہیں۔ اللہ نے قرآن حکیم میں کفار کے گمراہ کن استدلال کا ذکر فرمایا اور انہیں اس طرح جواب دیا گیا ہے:

وَضَرَبَ لَنَا مَثَلًا وَنَسِيَ خَلْقَهُ ۖ قَالَ مَنْ يُحْيِي الْعِظَامَ وَهِيَ رَمِيمٌ ۚ قُلْ يُحْيِيهَا الَّذِي أَنشَأَهَا أَوَّلَ مَرَّةٍ ۖ وَهُوَ بِكُلِّ خَلْقٍ عَلِيمٌ ۝

”اب وہ ہم پر مثالیں چپا لیں کرتا ہے اور اپنی پیدائش کو بھول جاتا ہے۔ کہتا ہے: ”کون ان ہڈیوں کو زندہ کرے گا جبکہ یہ بوسیدہ ہو چکی ہوں“۔ اس سے کہو انہیں وہی زندہ کرے گا جس نے پہلے انہیں پیدا کیا تھا اور وہ تخلیق کا ہر کام جانتا ہے“۔ (سورۃ یٰسین: ۷۹-۷۸)

اللہ نے اس کائنات کی ہر شے کو ایک خاص مقصد کے ساتھ پیدا فرمایا ہے۔ وہ انسان کی تخلیق کے بارے میں فرماتا ہے:

الَّذِي خَلَقَ الْمَوْتَ وَالْحَيٰوةَ لِيَبْلُوَكُمْ اَيُّكُمْ اَحْسَنُ عَمَلًا ۚ وَهُوَ الْعَزِيزُ الْغَفُوْرُ۔

”جس نے موت اور زندگی کو ایجاد کیا تاکہ تم لوگوں کو آزما کر دیکھے کہ تم میں سے کون بہتر عمل کرنے والا ہے اور وہ زبردست بھی ہے اور درگزر فرمانے والا بھی“۔ (سورۃ الملک: ۲)

یہ دنیا ایک آزمائش گاہ اور عارضی جگہ ہے۔ اس دنیا اور اس میں بسنے والوں کو ایک روز ختم ہو جانا ہے، اس کا وقت اللہ نے پہلے سے ہی مقرر کر دیا ہے۔ لوگوں کو جو مختصر سے عرصے کے لئے زندگی عطا کی گئی ہے اسے انہوں نے اللہ کے قوانین کے مطابق گزارنا ہے کیونکہ اس کی ذمہ داری ان ہی پر عائد ہوتی ہے جس کا ذکر قرآن پاک میں فرما دیا گیا ہے۔ جو کچھ یہ لوگ اس دنیا کی زندگی میں یہاں کریں گے اس کا صلہ ان کو آخرت میں ملے گا۔

## کبھی نہ ختم ہونے والی سزا

ہم نے اس کتاب کے صفحات میں اللہ کی موجودگی کی روشن نشانیوں کا ذکر کیا ہے، نظام کی وکالت کرنے والے ان لوگوں کے بارے میں لکھا ہے جو اللہ کا انکار کرتے ہیں اور اس سماجی تناظر کے بارے میں بتایا ہے جسے وہ قائم کرنا چاہتے ہیں۔ اب تک جس جس بات پر بحث کی گئی ہے اس کا تعلق ”اس دنیا کی زندگی“ سے تھا۔ تاہم موت کے بعد کیا ہے یعنی ”آخرت“ یا ”حیات بعد ممات“ جس پر سنجیدگی سے گفتگو کرنے کی بھی یکساں طور پر ضرورت ہے۔

وہ گروہ جو نظاموں کی بات کرنے پر زور دیتے ہیں اور جو اللہ کے انکار پر انحصار کرتے ہیں اپنے پیروکاروں کو اس دنیا میں المناک زندگی کی پیشکش کرتے ہیں۔ یہ وہ گروہ ہیں جو اپنے پیروکاروں کے لئے آخرت میں ایک بہت بڑی سزا بھگتنے کا ذریعہ بنتے ہیں۔ اس دنیا میں جو احمق اور عقل کے اندھے لوگ ان کی پیروی کیا کرتے تھے یہ گروہ وہاں اس توجہ کا مظاہرہ نہیں کر سکیں گے جو توجہ یہ ان احمقوں پر یہاں دیا کرتے تھے۔ اس کے برعکس یہ وہاں تو اپنے آپ کو بچانے کی کوشش کریں گے جیسا کہ اس سورۃ میں بیان فرمایا گیا ہے:

وَلَوْ أَنَّ لِلْكَافِرِ نَفْسَ ظَلَمَتْ مَا فِي الْأَرْضِ لَافْتَدَتْ بِهِ ۖ وَأَسَرُّوا النَّدَامَةَ  
لَمَّا رَأَوُا الْعَذَابَ ۚ وَقُضِيَ بَيْنَهُمْ بِالْقِسْطِ ۚ وَهُمْ لَا يُظْلَمُونَ۔

”اگر اس شخص کے پاس جس نے ظلم کیا ہے روئے زمین کی دولت بھی ہو تو اس عذاب سے بچنے کے لئے وہ اسے فدیہ میں دینے پر آمادہ ہو جائے گا۔“ (سورۃ یونس: ۵۴)

ان لوگوں کا رویہ کیا ہوتا ہے جو اس دنیا میں کفر والحاد کے علمبردار ہوتے ہیں، اس بارے میں بھی قرآن حکیم میں بتا دیا گیا ہے:

قَالَ ادْخُلُوا فِي أُمَمٍ قَدْ خَلَتْ مِنْ قَبْلِكُمْ مِنَ الْجِنِّ وَالْإِنْسِ فِي النَّارِ ۚ كُلَّمَا دَخَلَتْ أُمَّةٌ لَعْنَتْ أُخْتَهَا ۖ حَتَّىٰ إِذَا آدَرَكُوهَا جَمِيعًا قَالَتْ أُخْرَاهُمْ لِأُولِهِمْ رَبَّنَا هَؤُلَاءِ أَضَلُّونَا فَآتِهِمْ عَذَابًا ضِعْفًا مِّنَ النَّارِ ۚ قَالَ لِكُلِّ ضِعْفٌ وَلَٰكِن لَّا تَعْلَمُونَ ۚ وَقَالَتْ أُولَاهُمْ لِأُخْرَاهُمْ فَمَا كَانَ لَكُمْ عَلَيْنَا مِن فَضْلٍ ۚ فَذُوقُوا الْعَذَابَ بِمَا كُنْتُمْ تَكْسِبُونَ ۚ

”ہر گروہ جب جہنم میں داخل ہوگا تو اپنے پیشرو گروہ پر لعنت کرتا ہوا داخل ہوگا حتیٰ کہ جب



سب وہاں جمع ہو جائیں گے تو ہر بعد والا گروہ پہلے گروہ کے حق میں کہے گا کہ اے رب یہ لوگ تھے جنہوں نے ہم کو گمراہ کیا لہذا انہیں آگ کا دواہرا عذاب دے۔ جواب میں ارشاد ہوگا ہر ایک کے لئے دواہرا عذاب ہی ہے مگر تم جانتے نہیں ہو اور پہلا گروہ دوسرے گروہ سے کہے گا کہ (اگر ہم قابل الزام تھے) تو تم ہی کو ہم پر کون سی فضیلت حاصل تھی، اب اپنی کمائی کے نتیجے میں عذاب کا مزہ چکھو۔ (سورۃ الاعراف: ۳۹-۳۸)

ہم نے دیکھا کہ اس سے کوئی زیادہ فرق نہیں پڑتا اگر کوئی اس گروہ کا رکن ہے جو سب سے زیادہ منکرین خدا ہیں یا اس کا جو اس معاملے میں کچھ پیچھے ہے۔ نتیجہ یہی نکلتا ہے کہ دونوں گروہوں کو سخت عذاب ملتا ہے اور اس دنیا میں جو گناہ انہوں نے کئے ان کے لئے انہیں کبھی نہ ختم ہونے والی سزا ملتی ہے۔ قرآن پاک میں اللہ نے تفصیل کے ساتھ ان لوگوں کے بارے میں ارشاد فرمادیا ہے کہ یہ کن حالات میں ہوں گے اور ان کے اس وقت احساسات کیا ہوں گے، نیز انہیں قیامت کے روز جو یوم حساب ہوگا کیا سزا سنائی جائے گی اور کس طرح ان کا ٹھکانہ جہنم ہوگا۔

## روزِ قیامت

اللہ تعالیٰ قرآن حکیم میں روزِ قیامت کا ذکر یوں بیان فرماتا ہے:

فَتَوَلَّ عَنْهُمْ يَوْمَ يَدْعُ الدَّاعِ إِلَى شَيْءٍ نَّكَيرٍ۔

”جس روز پکارنے والا ایک سخت ناگوار چیز کی طرف پکارے گا۔“ (سورۃ القمر: ۶)

اس روز کی دہشت سے انسان واقف نہیں ہیں اس لئے کہ ان کا اس طرح کی دہشت سے کبھی اس دنیا میں واسطہ نہیں پڑا۔

اس روز قیامت کی آمد کے وقت کے بارے میں صرف اللہ علم رکھتا ہے۔ اس روز کے بارے میں لوگوں کا علم اسی قدر ہے جس قدر قرآن پاک میں بتایا گیا ہے۔ یوم حشر اچانک آئے گا جب کوئی اس کی توقع بھی نہ رکھتا ہوگا۔

یہ روز لوگوں کو اچانک آن لے گا جب وہ اپنے دفاتر میں کام کر رہے ہوں، گھروں میں نیند کے مزے لوٹ رہے ہوں گے، فون پر کسی سے ہم کلام ہوں گے، کوئی کتاب پڑھ رہے ہوں گے، قہقہہ لگا رہے ہوں گے، چیخ رہے ہوں گے یا بچوں کو سکول چھوڑنے جا رہے ہوں گے۔ مزید یہ کہ یہ پکار اس قدر خوفزدہ کر دینے والی ہوگی کہ کسی نے بھی زندگی میں اس سے قبل ایسی پکار نہ دیکھی ہو

گی۔

فَإِذَا نُفِرَ فِي السَّافِرِ ۖ فَذَلِكَ يَوْمُ مِيزِ يَوْمٍ عَسِيرٍ ۝  
”قیامت کا دن اس گھڑی ہو گا جب صور میں پھونک ماری جائے گی۔“ (سورۃ

المدثر: ۸-۹)

جب یہ آواز دنیا بھر میں سنی جائے گی تو وہ لوگ جنہوں نے اس دنیا میں اپنے وقت کو اللہ کی خوشنودی اور رضا کے حصول کے لئے استعمال نہیں کیا، انہیں ایک خوف آگھرے گا۔ اس روز جو دہشت زدہ کر دینے والے واقعات پیش آئیں گے، اللہ تعالیٰ نے ان کا ذکر قرآن پاک میں فرما دیا ہے:

بَلِ السَّاعَةِ مَوْعِدُهُمْ وَالسَّاعَةُ أَذْهَىٰ وَأَمْرُهُ ۝  
”بلکہ ان سے ٹھننے کے لئے اصل وعدے کا وقت تو قیام ہے اور وہ بڑی آفت اور زیادہ تلخ ساعت ہے۔“ (سورۃ القمر: ۳۶)

قرآن پاک کی سورۃ الزلزال میں ارشاد باری تعالیٰ ہوا کہ صور پھونکا جائے گا تو اس کے بعد ایک چنگھاڑ سنائی دے گی جس سے زمین کانپ اٹھے گی۔ یہ آواز کان پھاڑ دینے والی ہوگی۔ اس سے پہاڑ لرزنے لگیں گے اور اپنی جگہ سے کھسکنا شروع ہو جائیں گے۔

سورۃ الواقعة میں ارشاد ہوا:

وَبُسَّتِ الْجِبَالُ بَسًا ۖ فَكَانَتْ هَبَاءً مُّنبَثًّا ۖ  
”اور پہاڑ اس طرح ریزہ ریزہ کر دیئے جائیں گے کہ پرانگندہ غبار بن کر رہ جائیں گے۔“ (الواقعة: ۵-۶) اس لمحے لوگ یہ بات بخوبی سمجھنے لگیں گے کہ وہ جن چیزوں سے اب تک محبت کرتے رہے ہیں وہ کس قدر غیر اہم اور گھٹیا تھیں۔ وہ جن مادی اقدار سے عمر بھر چمٹے رہے وہ اچانک غائب ہو جائیں گی:

فَإِذَا جَاءَ بِ الطَّامَّةِ الْكُبْرَىٰ ۖ يَوْمَ يَتَذَكَّرُ الْإِنْسَانُ مَا سَعَىٰ ۖ وَبُرْزَتِ الْحَجِيمُ لِمَنْ يَرَىٰ ۖ

”پھر جب وہ ہنگامہ عظیم برپا ہو گا جس روز انسان اپنا سب کیا دھرا یاد کرے گا اور ہر دیکھنے والے کے سامنے دوزخ کھول کر رکھ دی جائے گی۔“ (سورۃ النازعات: ۳۶-۳۷)

وَتَكُونُ الْجِبَالُ كَالْعِهْنِ الْمَنْفُوشِ ۖ

”وہ دن جب لوگ بکھرے ہوئے پروانوں کی طرح اور پہاڑ رنگ برنگ کے دھنکے ہوئے اُن کی طرح ہوں گے“ (سورۃ القارۃ: ۵)

انسان اب اس بات سے باخبر ہو جاتا ہے کہ یہ طاقت فطرت کی طاقت نہیں ہے اس لئے کہ اس روز فطرت بھی کمزور و ناتواں بنا دی جائے گی۔ اس روز ہر شے پر انتہائی خوف چھایا ہوا ہو گا۔ یہ خوف اور دہشت انسانوں، جانوروں اور مظاہر فطرت سبھی پر طاری ہوگی۔ لوگ دیکھیں گے کہ ”سمندر پھاڑ دیئے جائیں گے“ (سورۃ الانفطار: ۳) ”اور جب سمندر بھڑکا دیئے جائیں گے“ (سورۃ التکویر: ۶)

آسمان زمین کی مانند تھر تھکا پنے لگیں گے اور پھٹ کر ٹکڑے ٹکڑے ہو جائیں گے، ایسا دل ہلا دینے والا منظر انسانی آنکھ نے اس سے قبل کبھی نہ دیکھا ہوگا۔ نیلگوں آسمان اپنا رنگ بدل لے گا اور اب وہ ”کچھلی ہوئی چاندی کی طرح ہو جائے گا“ (سورۃ المعارج: ۸)۔ ”جب سورج لپیٹ دیا جائے گا“ (سورۃ التکویر: ۱) اور ہر شے جو آسمان پر روشنی دیا کرتی تھی اچانک تاریک ہو جائے گی۔ ”قیامت کی گھڑی قریب آگئی اور چاند پھٹ گیا“ (سورۃ القمر: ۱)۔ ”اور چاند سورج ملا کر ایک کر دیئے جائیں گے“۔ (سورۃ القیمة: ۹)

اس روز کے خوف کی وجہ سے حاملہ عورتوں کے حمل گر جائیں گے۔ اس ڈر سے بچوں کے سر سفید ہو جائیں گے اور وہ اپنی ماؤں سے دور بھاگیں گے، بیویاں اپنے شوہروں سے بھاگیں گی اور خاندان ایک دوسرے سے۔ اس کا سبب اللہ تعالیٰ نے قرآن پاک میں بیان فرمایا ہے:

فَإِذَا جَاءَتْ الصَّاحَّةُ ۝ يَوْمَ يَفِرُّ الْمَرْءُ مِنْ أَخِيهِ ۝ وَأُمُّهُ وَأَبْنَاهُ ۝ وَصَاحِبَتُهُ وَبَنِيهِ ۝ لِكُلِّ امْرِئٍ مِنْهُمْ يَوْمَئِذٍ شَأْنٌ يُغْنِيهِ ۝

”آخر کار جب وہ کان بہرے کر دینے والی آواز بلند ہوگی۔ اس روز آدمی اپنے بھائی اور اپنی ماں اور اپنے باپ اور اپنی بیوی اور اپنی اولاد سے بھاگے گا۔ ان میں سے ہر شخص پر اس دن ایسا وقت آپڑے گا کہ اسے اپنے سوا کسی کا ہوش نہ ہوگا“۔ (سورۃ یحس: ۳۷-۳۳)

## یوم حساب

قیامت کے روز پیش آنے والے وہ تمام واقعات جن کا ذکر اوپر کیا گیا، جب پیش آچکے ہوں گے تو ”صور اسرافیل“ دوسری بار پھونکا جائے گا۔ یہ آواز اس یوم کے آغاز پر سنائی دے گی



جس روز ہر مردہ زندہ کر دیا جائے گا۔ اس روز حشر کے میدان میں ان لوگوں کا جم غفیر ہوگا جنہیں قبروں سے زندہ اٹھایا گیا ہوگا، انہیں ان قبروں میں سینکڑوں اور ہزاروں برس گزر چکے ہوں گے۔ انہیں اس روز دوبارہ زندہ کرنے اور جس پریشانی میں یہ لوگ ہوں گے اس کا ذکر قرآن حکیم میں اس طرح آیا ہے:

وَنُفِخَ فِي الصُّورِ فَإِذَا هُمْ مِنَ الْأَجْدَاثِ إِلَىٰ رَبِّهِمْ يَنْسِلُونَ ۝ قَالُوا يَوَيْلَنَا مَنْ بَعَثَنَا مِنْ مَرْقَدِنَا ۚ هَذَا مَا وَعَدَ الرَّحْمَنُ وَصَدَقَ الْمُرْسَلُونَ ۝ إِنْ كُنَّا إِلَّا صِبْيَةً وَأَحَدَهُ فَإِذَا هُمْ جَمِيعٌ ۚ لَدَيْنَا مُحْضَرُونَ ۝ فَالْيَوْمَ لَا تَطْلُمُ نَفْسٌ شَيْئًا وَلَا تُحْزَنُ إِلَّا مَا كُنْتُمْ تَعْمَلُونَ ۝

”پھر ایک صور پھونکا جائے گا اور یکا یک یہ اپنے رب کے حضور پیش ہونے کے لئے اپنی اپنی قبروں سے نکل پڑیں گے۔ گھبرا کر کہیں گے: ”ارے یہ کس نے ہمیں ہماری خواب گاہ سے اٹھا کھڑا کیا؟“ یہ وہی چیز ہے جس کا خدائے رحمن نے وعدہ فرمایا تھا اور رسولوں کی بات سچی تھی۔ ایک ہی زور کی آواز ہوگی اور سب کے سب ہمارے سامنے حاضر کر دیئے جائیں گے۔ آج کسی پر ذرہ برابر ظلم نہ کیا جائے گا اور تمہیں ویسا ہی بدلہ دیا جائے گا جیسے تم عمل کرتے رہے ہو۔“ (سورۃ یس: ۵۱-۵۴)

اس روز ہر وہ چیز جس کے بارے میں لوگوں نے سوچنے سے انکار کر دیا تھا، جسے سمجھنے کے لئے وہ تیار نہ تھے اور جس سے وہ دور بھاگ کر تھے بے نقاب ہو کر ان کے سامنے آجائے گی۔ ان کے لئے نہ تو فرار کا کوئی راستہ کھلا رہ جائے گا نہ انکار کی کوئی صورت نظر آئے گی۔

جس وقت یہ لوگ اپنے چہروں پر ذلت و رسوائی اور ندامت لئے اپنی قبروں سے سر جھکائے نکلیں گے اور اکٹھے ہوں گے تو زمین روشن ہو جائے گی اور ان کا نامہ اعمال ایک ایک کر کے سب کے ہاتھوں میں تھا دیا جائے گا۔

لوگوں کا اتنا بڑا مجمع ایک جگہ اکٹھا ہوگا جتنا بڑا اس سے پہلے کبھی بھی دیکھنے میں نہ آیا تھا۔ اس موقع پر ایمان والوں اور اللہ کا انکار کرنے والوں کے درمیان یقیناً بڑا فرق ہوگا۔ قرآن پاک میں اس کا ذکر اس طرح آیا ہے:

فَلَمَّا مِنْ أُوْتِيَتْ كِتَابَهُ بِيَمِينِهِ فَيَقُولُ هَٰؤُلَاءِ أَقْرَبُ وَ أَكْثَرُ ۚ إِنِّي ظَنَنْتُ أَنِّي مُلَاقٍ حَسْبَابِيَهُ ۚ فَهُوَ فِي عِيشَةٍ رَّاضِيَةٍ ۝

”اس وقت جس کا نامہ اعمال اس کے سیدھے ہاتھ میں دیا جائے گا وہ کہے گا: ”لو دیکھو پڑھو میرا نامہ اعمال، میں سمجھتا تھا کہ مجھے ضرور اپنا حساب ملے والا ہے“ پس وہ دل پسند عیش میں ہوگا۔“ (سورۃ الحاقۃ: ۱۹-۲۱)

وَأَمَّا مَنْ أُوتِيَ كِتَابَهُ بِشِمَالِهِ فَيَقُولُ يَلَيِّنِي لَمْ أُؤْتِ كِتَابِيَهُ ۖ وَلَمْ أَذِرْ مَا حِسَابِيَهُ ۖ يَلَيِّنُهَا كَانَ الْقَاضِيَةُ مَا أَغْنَىٰ عَنِّي مَالِيَهُ ۖ هَلَكْتُ عَنِّي سُلْطَانِيَهُ ۖ  
”اور جس کا نامہ اعمال اس کے بائیں ہاتھ میں دیا جائے گا وہ کہے گا: ”کاش میرا نامہ اعمال مجھے نہ دیا گیا ہوتا اور میں نہ جانتا کہ میرا حساب کیا ہے۔ کاش میری وہی موت (جو دنیا میں آئی تھی) فیصلہ کن ہوتی۔ آج میرا مال میرے کچھ کام نہ آیا۔ میرا سارا اقتدار ختم ہو گیا۔“ (سورۃ الحاقۃ: ۲۹-۳۵)

اس روز کسی کے ساتھ ایک ذرے کے وزن کے برابر بھی نا انصافی نہ کی جائے گی۔ جو کچھ کسی نے اس دنیا میں کیا اس کا پورا پورا صلہ اسے مل جائے گا۔ منکرین خدا کے لئے یہ دن انتہائی مشکل و پریشانی کا ہوگا۔ اس روز انہیں ہمیشہ ہمیش کے لئے جہنم رسید کر دیا جائے گا۔  
درج ذیل آیات میں صاف صاف بیان کیا گیا ہے کہ یوم حساب ایسے لوگوں کا حشر کیا ہوتا ہے جو عمر بھر اللہ کا انکار کرتے رہے اور جنہوں نے عاقبت نا اندیش افراد کی پیروی کی:

وَنُفِخَ فِي الصُّورِ فَصَبَقَ مَنْ فِي السَّمٰوٰتِ وَمَنْ فِي الْاَرْضِ اِلَّا مَنْ شَاءَ اللّٰهُ ۖ ثُمَّ نُفِخَ فِيْهِ اُخْرٰى فَاِذَا هُمْ قِيَامٌ يَنْظُرُوْنَ ۚ وَاشْرَقَتِ الْاَرْضُ بَنُوْرَ رَبِّهَا وَوُضِعَ الْكِتٰبُ وَجِئَءَ بِالنَّبِيِّنَ وَالشَّهَدَآءِ وَقُضِيَ بَيْنَهُم بِالْحَقِّ وَهُمْ لَا يُظْلَمُوْنَ ۚ وَوُفِّيَتْ كُلُّ نَفْسٍ مَّا عَمِلَتْ وَهُوَ اَعْلَمُ بِمَا يَفْعَلُوْنَ ۚ وَسِيقَ الَّذِيْنَ كَفَرُوْا اِلٰى جَهَنَّمَ زُمَرًا ۖ حَتّٰى اِذَا جَآءَ وَهَآ فُتِحَتْ اَبْوَابُهَا وَقَالَ لَهُمْ خَزَنَتُهَا اَلَمْ يَاْتِكُمْ رُسُلٌ مِّنْكُمْ يَتْلُوْنَ عَلَيْكُمْ اٰيٰتِ رَبِّكُمْ وَيُنْذِرُوْنَكُمْ لِقَآءِ يَوْمِكُمْ هٰذَا ۖ قَالُوْا بَلٰى وَلٰكِنْ حَقَّتْ كَلِمَةُ الْعَذَابِ عَلٰى الْكَافِرِيْنَ ۚ قِيْلَ ادْخُلُوْا اَبْوَابَ جَهَنَّمَ خٰلِدِيْنَ فِيْهَا ۚ فَبِئْسَ مَثْوٰى الْمُتَكَبِّرِيْنَ ۚ

”پھر ایک دوسرا صور پھونکا جائے گا اور یکا یک سب کے سب اٹھ کر دیکھنے لگیں گے۔ زمین اپنے رب کے نور سے چمک اٹھے گی۔ کتاب اعمال لا کر رکھ دی جائے گی۔ انبیاء اور تمام گواہ حاضر کر دیئے جائیں گے، لوگوں کے درمیان ٹھیک ٹھیک حق کے ساتھ فیصلہ کر دیا جائے گا، ان پر

کوئی ظلم نہ ہوگا اور ہر تنفس کو جو کچھ بھی اس نے عمل کیا تھا اس کا پورا پورا بدلہ دے دیا جائے گا۔ لوگ جو کچھ بھی کرتے ہیں اللہ اس کو خوب جانتا ہے۔ (اس فیصلے کے بعد) وہ لوگ جنہوں نے کفر کیا تھا جہنم کی طرف گروہ درگروہ ہانکے جائیں گے یہاں تک کہ جب وہ وہاں پہنچیں گے تو اس کے دروازے کھولے جائیں گے اور اس کے کارندے ان سے کہیں گے ”کیا تمہارے پاس تمہارے اپنے لوگوں میں سے ایسے رسول نہیں آئے تھے جنہوں نے تم کو تمہارے رب کی آیات سنائی ہوں اور تمہیں اس بات سے ڈرایا ہو کہ ایک وقت تمہیں یہ دن بھی دیکھنا ہوگا؟“ وہ جواب دیں گے: ”ہاں آئے تھے مگر عذاب کا فیصلہ کافروں پر چپک گیا۔“ کہا جائے گا داخل ہو جاؤ جہنم کے دروازوں میں، یہاں اب تمہیں ہمیشہ رہنا ہے براہی براٹھکانا ہے یہ متکبروں کے لئے۔“ (سورۃ الزمر ۷۲-۶۸)

### جہنم

وہ گناہ عظیم جس کا کوئی انسان مرتکب ہو سکتا ہے وہ اللہ کے خلاف بغاوت ہے، جو خالق ہے اور زندگی عطا کرنے والا ہے۔ انسان کو اللہ نے اپنی بندگی و اطاعت کے لئے پیدا کیا ہے اور اگر وہ اپنی تخلیق کے مقصد سے متصادم ہو جائے تو لامحالہ وہ اپنے غلط کاموں کے لئے قرا واقعی سزا کا مستحق ٹھہرتا ہے۔ جہنم وہ ٹھکانہ ہے جہاں یہ سزا کا ٹی ہوتی ہے۔ کچھ لوگ پوری عمر ایک طرح کے نشے میں گزارتے ہیں اور اس جانب انہیں کبھی خیال نہیں آتا۔ اس نشے کی ایک بڑی وجہ یہ ہوتی ہے کہ وہ اللہ کو صحیح سمجھ نہیں پاتے۔ بہت سے لوگ اللہ کو اس کی رحیمی و غفاری کی وجہ سے تعظیم و تکریم کی نگاہ سے دیکھتے ہیں۔ وہ دل کی گہرائیوں سے اس سے اس طرح نہیں ڈرتے جس طرح ڈرنا چاہئے۔ اس کی وجہ سے یہ لوگ اللہ کے احکامات اور ہدایات کے بارے میں بے حس ہو جاتے ہیں۔ اللہ نے ان لوگوں کو بطور خاص اس خطرے سے قرآن پاک میں پہلے سے متنبہ کر دیا ہے:

يَا أَيُّهَا النَّاسُ اتَّقُوا رَبَّكُمُ وَاحْشَوْا يَوْمًا لَا يَجْزِي وَالِدٌ عَنْ وَلَدِهِ وَلَا مَوْلُودٌ هُوَ جَازٍ عَنْ وَالِدِهِ شَيْئًا إِنَّ وَعْدَ اللَّهِ حَقٌّ فَلَا تَغُرَّنَّكُمُ الْحَيَاةُ الدُّنْيَا وَلَا يَغُرَّنَّكُم بِاللَّهِ الْغُرُورُ

”لوگو! بچو اپنے رب کے غضب سے اور ڈرو اس دن سے جبکہ کوئی باپ اپنے بیٹے کی طرف



سے بدلہ نہ دے گا، اور نہ کوئی بیٹائی اپنے باپ کی طرف سے کچھ بدلہ لینے والا ہوگا فی الواقع اللہ کا وعدہ سچا ہے۔ پس یہ دنیا کی زندگی تمہیں دھوکے میں نہ ڈالے اور نہ دھوکہ باز تم کو اللہ کے معاملے میں دھوکا دینے پائے۔ (سورۃ لقمان: ۳۳)

بیشک اللہ خوبصورت ناموں اور جمیلہ صفات کا مالک ہے۔ وہ مشفق، رحیم اور غفار ہے۔ تاہم یہ بات بھی یاد رکھنی چاہئے کہ اللہ اس کے ساتھ ساتھ دائمی منصف، سب پر غالب اور قہار بھی ہے؛ اور یہ کہ اللہ ایمان والوں کے قریب اور بت پرستوں، کافروں اور منافقین سے بہت دور ہوتا ہے؛ وہ جزا و سزا کا مالک ہے؛ اور جہنم وہ مقام ہے جہاں اس کی مؤخر الذکر صفات کی نہایت کامل صورت گری ہوگی۔

اس موضوع پر کچھ لوگ کسی وجہ سے توہم پرستانہ اعتقادات رکھتے ہیں۔ وہ یہ سمجھتے ہیں کہ موت کے بعد وہ دنیا میں کئے جانے والے اپنے گناہوں کی وجہ سے جہنم میں چلے جائیں گے اور سزا بھگتنے کے بعد پھر جنت میں چلے جائیں گے جو ہمیشہ کے لئے ان کا مسکن ہوگا۔ تاہم اللہ قرآن پاک میں ہمیں باخبر فرماتا ہے کہ جہنم اور جنت دونوں میں زندگی ہمیشہ کی زندگی ہوگی اور جب تک اللہ نے نہ چاہا کوئی وہاں سے نکل نہ سکے گا:

وَقَالُوا لَنْ تَمْسَنَا النَّارُ إِلَّا أَيَّامًا مَّعْدُودَةً ۖ قُلْ اتَّخَذْتُمْ عِنْدَ اللَّهِ عَهْدًا فَلَنْ يُخْلِفَ اللَّهُ عَهْدَهُ ۖ أَمْ تَقُولُونَ عَلَى اللَّهِ مَالًا تَعْلَمُونَ ۚ بَلَىٰ مَنْ كَسَبَ سَيِّئَةً وَأَحَاطَتْ بِهِ خَطِيئَتُهُ فَأُولَٰئِكَ أَصْحَابُ النَّارِ ۖ هُمْ فِيهَا خَالِدُونَ ۚ وَالَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ أُولَٰئِكَ أَصْحَابُ الْجَنَّةِ ۖ هُمْ فِيهَا خَالِدُونَ ۚ

”وہ کہتے ہیں دوزخ کی آگ ہمیں ہرگز چھونے والی نہیں الا یہ کہ چند روز کی سزائیں جائے تو مل جائے۔ ان سے پوچھو کیا تم نے اللہ سے کوئی عہد لے لیا ہے جس کی خلاف ورزی وہ نہیں کر سکتا؟ یا بات یہ ہے کہ تم اللہ کے ذمے ڈال کر ایسی باتیں کہہ دیتے ہو جن کے متعلق تمہیں علم نہیں ہے کہ اس نے ان کا ذمہ لیا ہے؟ آخر تمہیں دوزخ کی آگ کیوں نہ چھوئے گی؟ جو بھی بدی کمائے گا اور اپنی خطا کاری کے چکر میں پڑے گا وہ دوزخی ہے اور دوزخ ہی میں وہ ہمیشہ رہے گا اور جو لوگ ایمان لائیں گے اور نیک عمل کریں گے وہی جنتی ہیں اور جنت میں وہ ہمیشہ رہیں گے۔“ (سورۃ البقرہ: ۸۴-۸۵)

دوزخ میں لوگوں کو جن اذیتوں کا سامنا ہوگا ان میں آگ، گرمی، تاریکی، دھواں، تنگی و

گھٹن، اندھا پن، کچھاوٹ، بھوک، پیاس، پانی کی جگہ پیپ، کھولتا پانی، زقوم کا زہر یا درخت شامل ہوگا۔ مہلک جسمانی سزاؤں کے علاوہ انہیں ”اللہ کی آگ، خوب بھڑکائی ہوئی جودلوں تک پہنچے گی“ سے بھی جلنا ہوگا (سورۃ ہمزہ: ۹-۵)۔ قرآنی آیات میں دوزخ کے عذاب کا ذکر بالتفصیل کیا گیا ہے۔ اس سے پتہ چلتا ہے کہ یہ موضوع انسان کے لئے کس قدر اہم ہے۔ دوزخ کا عذاب اس قدر بڑا ہے کہ اس کا موازنہ کسی دنیاوی تکلیف سے کیا ہی نہیں جاسکتا۔ اللہ نے قرآن پاک میں اس خوفناک آخری عذاب کا ذکر فرمایا جو کافروں کا منتظر ہے:

كَلَّا لَيَنْبَذَنَّ فِي الْحُطَمَةِ وَمَا أَدْرَاكَ مَا الْحُطَمَةُ نَارُ اللَّهِ الْمَوْقَدَةُ  
الَّتِي تَطْلُعُ عَلَى الْأَفِيدَةِ إِنَّهَا عَلَيْهِمْ مُّوَصَّدَةٌ فِي عَمَدٍ مُمَدَّدَةٍ

”ہرگز نہیں وہ شخص تو چکنا چور کر دینے والی جگہ میں پھینک دیا جائے گا اور تم کیا جانو کیا ہے وہ چکنا چور کر دینے والی جگہ؟ اللہ کی آگ، خوب بھڑکائی ہوئی جودلوں تک پہنچے گی۔ وہ ان پر ڈھانک کر بند کر دی جائے گی (اس حالت میں کہ وہ) اونچے اونچے ستونوں میں (گھرے ہوئے ہوں گے) (سورۃ ہمزہ: ۹-۴)

وَجُودٌ يَوْمَئِذٍ خَاشِعَةٌ عَامِلَةٌ نَّاصِبَةٌ تَصْلِي نَارًا حَامِيَةً تُسْقَى مِنْ  
عَيْنٍ آتِيَةٍ لَيْسَ لَهُمْ طَعَامٌ إِلَّا مِنْ ضَرِيعٍ لَا يُسْمِنُ وَلَا يُغْنِي مِنْ جُوعٍ  
”کچھ چہرے اس روز خوفزدہ ہوں گے، سخت مشق کر رہے ہوں گے تھکے جاتے ہوں گے،  
شدید آگ میں جھلس رہے ہوں گے، کھولتے ہوئے چشمے کا پانی انہیں پینے کو دیا جائے گا، خاردار  
سوکھی گھاس کے سوا کوئی کھانا ان کے لئے نہ ہوگا جو نہ موٹا کرے نہ بھوک مٹائے۔“ (سورۃ الغاشیہ  
: ۲-۷)

هَذِهِ جَهَنَّمُ الَّتِي يُكَذِّبُ بِهَا الْمُجْرِمُونَ يَطُوفُونَ بَيْنَهَا وَبَيْنَ حَمِيمٍ  
اِنَّ

”یہ دوزخ ہے جسے گناہگار جھٹلاتے رہے: اس میں اور اس کے کھولتے ہوئے پانی میں  
انہیں رہنا ہوگا۔“ (سورۃ رحمن: ۴۳-۴۴)

اِنَّا اَعْتَدْنَا لِلْكَافِرِينَ سَلَاسِلًا وَاَغْلَالًا وَسَعِيرًا  
”کفر کرنے والوں کے لئے ہم نے زنجیریں، اور طوق اور بھڑکتی ہوئی آگ مہیا کر رکھی  
ہے۔“ (سورۃ الدھر: ۴)

وَالَّذِينَ كَفَرُوا لَهُمْ نَارُ جَهَنَّمَ لَا يُقْضَىٰ عَلَيْهِمْ فَيَمُوتُوا وَلَا يُخَفَّفَ عَنْهُمْ مِنْ عَذَابِهَا ۚ كَذَٰلِكَ نَجْزِي كُلَّ كَافِرٍ ۝ وَهُمْ يَصْطَرِّحُونَ فِيهَا رَبَّنَا أَخْرِجْنَا نَعْمَلْ صَالِحًا غَيْرَ الَّذِي كُنَّا نَعْمَلُ ۖ أَوَلَمْ نُعَمِّرْكُم مَّا يَتَذَكَّرُ فِيهِ مَن تَذَكَّرَ وَجَاءَكُمُ النَّذِيرُ ۖ فَذُوقُوا فَمَا لِلظَّالِمِينَ مِنْ نَّصِيرٍ ۝

”اور جن لوگوں نے کفر کیا ہے ان کے لئے جہنم کی آگ ہے۔ نہ ان کا قصہ پاک کر دیا جائے گا کہ مر جائیں اور نہ ان کے لئے جہنم کے عذاب میں کوئی کمی کی جائے گی۔ اس طرح ہم بدلہ دیتے ہیں ہر اس شخص کو جو کفر کرنے والا ہو۔ وہ وہاں چیخ چیخ کر کہیں گے کہ ”اے ہمارے رب ہمیں یہاں سے نکال لے تاکہ ہم نیک عمل کریں ان اعمال سے مختلف جو پہلے کرتے رہے تھے“ (انہیں جواب دیا جائے گا) ”کیا ہم نے تم کو اتنی عمر نہ دی تھی جس میں کوئی سبق لینا چاہتا تو سبق لے سکتا تھا؟ اور تمہارے پاس متنبہ کرنے والا بھی آچکا تھا۔ اب مزا چکھو۔ ظالموں کا یہاں کوئی مددگار نہیں ہے۔“ (سورۃ فاطر: ۳۷-۳۷)

وَالَّذِينَ يُشْهِرُونَ عَلَىٰ وُجُوهِهِمُ إِلَىٰ جَهَنَّمَ أُولَٰئِكَ شَرٌّ مَّكَانًا وَأَضَلُّ سَبِيلًا ۝

”جو لوگ اوندھے منہ جہنم کی طرف دھکیلے جانے والے ہیں ان کا موقف بہت برا ہے اور ان کی راہ حد درجہ غلط۔“ (سورۃ الفرقان: ۳۳)

إِذَا رَأَتْهُمْ مِنْ مَّكَّانٍ مُّبْعَدٍ سَبَّحُوا لِهَا تَعِظًا وَرَفِيرًا ۖ وَإِذَا أَلْقَوْا مِنْهَا مَكَانًا ضَيِّقًا مُّقَرَّنَيْنِ دَعَوْا هُنَالِكَ ثُبُورًا ۖ لَا تَدْعُوا الْيَوْمَ ثُبُورًا وَاجِدًا وَادْعُوا ثُبُورًا كَثِيرًا ۝

”وہ جب دور سے ان کو دیکھے گی تو یہ اس کے غضب اور جوش کی آوازیں سن لیں گے۔ اور جب یہ دست و پا بستہ اس میں ایک تنگ جگہ ٹھونسنے جائیں گے تو اپنی موت کو پکارنے لگیں گے (اس وقت ان سے کہا جائے گا) آج ایک موت کو نہیں بہت سی موتوں کو پکارو۔“ (سورۃ الفرقان: ۱۳-۱۲)

بہشت نبیہ اعلیٰ گھر جس کا مہر متینین سے ہے مہر مایا گیا تھا

فَلَا تَعْلَمُ نَفْسٌ مَّا أُخْفِيَ لَهُم مِّن قُرَّةِ أَعْيُنٍ ۚ جَزَاءُ ۖ بِمَا كَانُوا



يَعْمَلُونَ ۝

”اور ہم نے ان لوگوں کو بچالیا جو ایمان لائے تھے“ (سورۃ السجدہ: ۱۷)

بہشت وہ مقام ہے جس کا ان مومنین سے وعدہ فرمایا گیا تھا، جو اللہ پر ایمان لے آئے تھے اور جنہوں نے اس کی اطاعت و بندگی قبول کر لی تھی۔ بہشت کا ذکر قرآن پاک کی بہت سی سورتوں میں کیا گیا ہے، یہاں قسم قسم کی خداوندی نعمتیں حاصل ہوں گی اور یہ دائمی فرحت و خوشی کا مسکن ہو گی۔ مومنین نے دنیا میں جو نیک کام کئے ان کے صلے میں اللہ ان کو بہشت عطا فرمائے گا۔

جنت وہ مقام ہے جہاں ”رحیم“ (جس کا رحم و کرم خالصتا مومنین کے لئے ہے جو نہایت رحم والا ہے، جو ان کو انعامات سے نوازتا ہے جو اس کی نعمتوں کا زیادہ سے زیادہ شکر ادا کرتے ہیں) کی صفت رحیمی و کریمی ظاہر ہوتی ہے۔ اس لئے جنت فرحت و خوشی کا وہ گھر ہے جہاں ہر وہ شے میسر ہوگی جس کی خواہش ایک مومن کی روح کو ہوگی بلکہ اس سے بھی بڑھ کر جیسا کہ کئی سورتوں میں بیان فرمادیا گیا ہے۔

کچھ لوگوں کے ذہنوں میں ”جنت“ کا بہت محدود سا تصور ہوتا ہے وہ اسے محض قدرتی خوبصورتی کا مقام سمجھتے ہیں جہاں فرحت بخش باغات اور مرغزار ہوں گے۔ مگر اس انسانی ذہن میں آنے والے جنت کے محدود سے تصور اور اس جنت میں بڑا فرق ہے جس کا ذکر قرآن پاک میں آیا ہے۔

قرآن میں جس جنت کا ذکر کیا گیا ہے وہاں ہر وہ شے میسر ہوگی جس کی خواہش کوئی مومن کرے گا:

يُطَافُ عَلَيْهِمْ بِصَحَافٍ مِّنْ ذَهَبٍ وَأَكْوَابٍ ۖ وَفِيهَا مَا تَشْتَهِيهِ  
الْأَنفُسُ وَتَلَذُّ الْأَعْيُنُ ۖ وَأَنْتُمْ فِيهَا خَالِدُونَ ۝

”اور ہر مومن بھاتی اور نگاہوں کو لذت دینے والی چیز وہاں موجود ہوگی۔ ان سے کہا جائے گا تم اب یہاں ہمیشہ رہو گے“۔ (سورۃ الزخرف: ۱۷)

ایک اور سورۃ میں ہمیں بتایا گیا ہے کہ جنت میں اس سے بھی زیادہ کچھ ہوگا جتنے کی کوئی انسان خواہش کر سکے گا:

لَهُمْ مَا يَشَاءُونَ فِيهَا وَلَدَيْنَا مَزِيدٌ ۝

”وہاں ان کے لئے وہ سب کچھ ہوگا جو وہ چاہیں گے اور ہمارے پاس اس سے زیادہ بھی

بہت کچھ ان کے لئے ہے۔“ (سورۃ ق: ۳۵)

عام عقیدے کے برعکس دوسرے لفظوں میں، جنت میں بے شمار نعمتیں ہیں جو وہاں مل سکیں گی۔ ایسی نعمتیں جو ایک انسان نے دنیا میں زندگی بھر کبھی نہ دیکھی تھیں بلکہ جن کا وہ تصور بھی نہ کر سکتا تھا۔ اس دنیا کی زندگی میں اللہ کی اطاعت اور اس کی مرضی کے مطابق زندگی گزارنے کے صلے میں مومنین کو جنت میں دائمی زندگی عطا ہوگی۔

وہ جنت جس کا مومنین سے وعدہ فرمایا گیا، قرآن پاک کی مختلف سورتوں میں اس کا بیان

اس طرح آیا ہے:

وَبَشِّرِ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ أَنَّ لَهُمْ جَنَّاتٍ تَجْرَى مِنْ تَحْتِهَا الْأَنْهَارُ كُلَّمَا رُزِقُوا مِنْهَا مِنْ ثَمَرَةٍ رِزْقًا قَالُوا هَذَا الَّذِي رُزِقْنَا مِنْ قَبْلُ وَأَنُتُوا بِهِ مُتَشَابِهَاتٍ وَلَهُمْ فِيهَا أَزْوَاجٌ مُطَهَّرَةٌ وَهُمْ فِيهَا خَالِدُونَ ۝

”اور اے پیغمبر جو لوگ اس کتاب پر ایمان لے آئیں اور اس کے مطابق اپنے عمل درست کر لیں انہیں خوشخبری دے دو کہ ان کے لئے ایسے باغ ہیں جن کے نیچے نہریں بہتی ہوں گی۔ ان باغوں کے پھل صورت میں دنیا کے پھلوں سے ملتے جلتے ہوں گے۔ جب کوئی پھل انہیں کھانے کو دیا جائے گا تو وہ کہیں گے کہ ایسے ہی پھل اس سے پہلے دنیا میں ہم کو دیئے جاتے تھے۔ ان کے لئے وہاں پاکیزہ بیویاں ہوں گی اور وہ وہاں ہمیشہ رہیں گے۔“ (سورۃ البقرۃ: ۲۵)

إِنَّ الْمُتَّقِينَ فِي جَنَّاتٍ وَعُيُونٍ ۝ أُدْخِلُوهُمْ بِسَلَامٍ ۝ آمِنِينَ ۝ وَنَزَعْنَا مَا فِي صُدُورِهِمْ مِنْ غِلٍّ إِخْوَانًا عَلَى سُرُرٍ مُتَقَابِلِينَ ۝ لَا يَمَسُّهُمْ فِيهَا نَصَبٌ وَمَا هُمْ مِنْهَا بِمُخْرَجِينَ ۝

”بمخلاف اس کے متقی لوگ باغوں اور چشموں میں ہوں گے اور ان سے کہا جائے گا کہ داخل ہو جاؤ ان میں سلامتی کے ساتھ بے خوف و خطر۔ ان کے دلوں میں جو تھوڑی بہت کھوٹ کپٹ ہوگی اسے ہم نکال دیں گے۔ وہ آپس میں بھائی بھائی بن کر آمنے سامنے تختوں پر بیٹھیں گے۔ انہیں نہ وہاں کسی مشقت سے پالا پڑے گا اور نہ وہاں سے نکالے جائیں گے۔“ (سورۃ

الحجر: ۴۸-۴۵)

أُولَٰئِكَ لَهُمْ جَنَّاتُ عَدْنٍ تَجْرَى مِنْ تَحْتِهَا الْأَنْهَارُ يُحَلَّوْنَ فِيهَا مِنْ أَسَاوِرَ مِنْ ذَهَبٍ وَيَلْبَسُونَ ثِيَابًا خُضْرًا مِنْ سُنْدُسٍ وَإِسْتَبْرَقٍ مُتَّكِئِينَ فِيهَا

اللہ کی نشانیاں

عَلَى الْأَرْثِ ط نِعَمَ الثَّوَابِ ط وَحَسُنَتْ مُرْتَفَقًا

”ان کے لئے سدا بہار جنتیں ہیں جن کے نیچے نہریں بہہ رہی ہوں گی وہاں وہ سونے کے کنگنوں سے آراستہ کئے جائیں گے، باریک ریشم اور اطلس و دیا کے سبز کپڑے پہنیں گے اور اونچی مندوں پر تکیے لگا کر بیٹھیں گے۔ بہترین اجر اور اعلیٰ درجے کی جائے قیام۔“ (سورۃ الکہف: ۳۱)

إِنَّ أَصْحَابَ الْجَنَّةِ الْيَوْمَ فِي شُغْلٍ فَكَّهُوْنَ ۝ هُمْ وَأَزْوَاجُهُمْ فِي ظِلِّ  
عَلَى الْأَرْثِ مُتَكَبِّرُونَ ۝ لَهُمْ فِيهَا فَاكِهَةٌ وَلَهُمْ مَا يَدْعُونَ ۝ سَلَامٌ قَوْلًا مِّنْ  
رَّبِّ رَحِيمٍ ۝

”آج جنتی لوگ مزے کرنے میں مشغول ہیں۔ وہ اور ان کی بیویاں گھنے سایوں میں ہیں۔ مندوں پر تکیے لگائے ہوئے، ہر قسم کی لذیذ چیزیں کھانے پینے کو ان کے لئے وہاں موجود ہیں۔ جو کچھ وہ طلب کریں ان کے لئے حاضر ہے۔ رب رحیم کی طرف سے ان کو سلام کہا گیا ہے۔“ (سورۃ یس: ۵۸-۵۵)

إِنَّ الْمُتَّقِينَ فِي مَقَامٍ أَمِينٍ ۝ فِي جَنَّاتٍ وَعُيُونٍ ۝ يَلْبَسُونَ مِنْ سُنْدُسٍ  
وَإِسْتَبْرَقٍ مُّتَّبِعِينَ ۝ كَذَلِكَ وَزَوَّجْنَاهُمْ بِحُورٍ عِينٍ ۝ يَدْعُونَ فِيهَا بِكُلِّ فَاكِهَةٍ  
أَمِينٍ ۝ لَا يَذُقُونَ فِيهَا الْمَوْتَ إِلَّا الْمَوْتَةَ الْأُولَىٰ وَوَقَّهُمْ عَذَابَ الْجَحِيمِ ۝  
فَضْلًا مِّنْ رَبِّكَ ۝ ذَلِكَ هُوَ الْفَوْزُ الْعَظِيمُ ۝

”خدا ترس لوگ امن کی جگہ میں ہوں گے۔ باغوں اور چشموں میں، حریر و دیا کے لباس پہنے، آمنے سامنے بیٹھے ہوں گے۔ یہ ہوگی ان کی شان اور ہم گوری گوری آہو چشم عورتیں ان سے بیاہ دیں گے۔ وہاں وہ اطمینان سے ہر طرح کی لذیذ چیزیں طلب کریں گے۔ وہاں موت کا مزہ وہ کبھی نہ چکھیں گے۔ بس دنیا میں جو موت آپکی سو آپکی، اور اللہ اپنے فضل سے ان کو جہنم کے عذاب سے بچا دے گا یہی بڑی کامیابی ہے۔“ (سورۃ الذخاں: ۵۷-۵۱)

وَالَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ لَنُبَوِّئَنَّهُمْ مِنَ الْجَنَّةِ غُرَفًا تَجْرِي مِنْ  
تَحْتِهَا الْأَنْهَارُ خَالِدِينَ فِيهَا ط نِعَمَ أَجْرُ الْعَامِلِينَ ۝

”جو لوگ ایمان لائے ہیں اور جنہوں نے نیک عمل کئے ہیں ان کو ہم جنت کی بلند و بالا عمارتوں میں رکھیں گے جن کے نیچے نہریں بہتی ہوں گی۔ وہاں وہ ہمیشہ رہیں گے۔ کیا یہی عمدہ اجر



ہے عمل کرنے والوں کے لئے۔“ (سورۃ العنکبوت: ۵۸)

## ان انسانوں کیلئے جہنمیں دائمی عذاب سے بچا لیا جائے گا

یقیناً ہر انسان اس دنیا میں اپنی خواہش کے مطابق زندگی گزارنے کے لئے آزاد ہے اور اسے جو راستہ وہ چاہے اختیار کرنے کا حق حاصل ہے۔ کوئی بھی اس بارے میں دوسرے پر اپنی مرضی مسلط نہیں کر سکتا، نہ کوئی پابندی جبراً عائد کر سکتا ہے۔ اس کے باوجود ان لوگوں کی مانند جو اللہ کے وجود اور اس کے دائمی عدل و انصاف پر ایمان رکھتے ہیں۔ یہ ہمارا فرض بنتا ہے کہ ان لوگوں کو متنبہ کریں جو اللہ کا انکار کریں اور جو اپنی موجودہ حالت اور راستے سے بے خبر ہوں۔ اللہ نے اپنے کلام میں ان لوگوں کی حالت زار کے بارے میں ہمیں اس طرح آگاہ فرمایا ہے:

أَفَمَنْ أَسَّسَ بُنْيَانَهُ عَلَىٰ تَقْوَىٰ مِنَ اللَّهِ وَرِضْوَانٍ خَيْرٍ أَمْ مَنْ أَسَّسَ بُنْيَانَهُ عَلَىٰ شَفَا جُرُفٍ هَارٍ فَانْهَارَ بِهِ فِي نَارٍ جَهَنَّمَ ۚ وَاللَّهُ لَا يَهْدِي الْقَوْمَ الظَّالِمِينَ۔

”پھر تمہارا کیا خیال ہے کہ بہتر انسان وہ ہے جس نے اپنی عمارت کی بنیاد خدا کے خوف اور اس کی رضا طلبی پر رکھی ہو یا وہ جس نے اپنی عمارت ایک وادی کی کھوکھلی بے ثبات گھر پر اٹھائی اور وہ اسے لے کر سیدھی جہنم کی آگ میں جاگری؟ ایسے ظالم لوگوں کو اللہ کبھی سیدھی راہ نہیں دکھاتا۔“ (سورۃ التوبہ: ۱۰۹)

ایسے لوگ جو جان بوجھ کر اللہ کے کلام سے منہ موڑ لیتے ہیں یا جو نادانستہ طور پر اپنے خالق کو مسترد کر دیتے ہیں آخرت میں ان کی نجات کا کوئی ذریعہ نہ بنے گا۔ اگر وہ توبہ نہیں کرتے اور اللہ کی جانب رجوع نہیں کرتے، جس نے انہیں تخلیق کیا تو پھر وہ سب سے بڑی ممکنہ سزائیں پائیں گے۔ وہ دائمی سزا جو ان کی منتظر ہے اس کا ذکر قرآن پاک میں یوں فرمایا گیا ہے:

وَالَّذِينَ كَفَرُوا بِآيَاتِنَا هُمْ أَصْحَابُ الْمَشْأَمَةِ عَلَيْهِمْ نَارٌ مُّؤَصَّدَةٌ

”اور جنہوں نے ہماری آیات کو ماننے سے انکار کیا وہ بائیں بازو والے ہیں۔ اُن پر آگ چھائی ہوئی ہوگی۔“ (سورۃ البلد: ۲۰-۱۹)

اس دائمی سزا سے بچنے اور دائمی طور پر جنت کا مستحق ہونے کا راستہ بالکل عیاں ہے: کہ اس سے پہلے کہ بہت تاخیر ہو جائے اللہ پر صمیم دل سے ایمان لایا جائے، اپنی زندگی اس خالق و مالک کی خوشی تلاش کرنے میں گزار دی جائے۔

## انتباہ

جس باب کا اب آپ مطالعہ کرنے چلے ہیں، یہ آپ کی زندگی کے ایک بے حد نازک راز پر سے پردہ اٹھانے والا ہے۔

اسے بغور اور پورے انتہاک سے پڑھئے کیونکہ یہ ایک ایسے موضوع سے متعلق ہے جو خارجی دنیا میں، آپ کے زاویہ نگاہ میں بنیادی تبدیلی لاسکتا ہے۔ اس باب کا موضوع محض ایک زاویہ نگاہ ہی نہیں ہے، نہ یہ ایک مختلف انداز نظر ہے نہ روایتی فلسفیانہ فکر: یہ ایک ایسی حقیقت ہے جسے ہر انسان کو، اس پر یقین کرتے ہوئے یا نہ کرتے ہوئے، تسلیم کر لینا چاہئے اور یہ وہ حقیقت ہے جسے آج سائنس بھی ثابت کر چکی ہے۔

# مادے کے بارے میں ایک بالکل مختلف نقطہ نظر

وہ لوگ جو اپنے گرد و نواح پر غور و فکر کرتے ہیں انہیں اس بات کا احساس ہو جاتا ہے کہ اس کائنات کی جاندار اور بے جان چیزیں ضرور تخلیق کی گئی ہیں۔ اب سوال یہ پیدا ہوتا ہے کہ ان تمام چیزوں کا ”خالق کون ہے؟“

یہ ایک کھلی حقیقت ہے کہ کائنات کی ہر شے میں تخلیق کا جو عمل دکھائی دیتا ہے وہ اس کائنات کے خود بخود وجود میں آ جانے پر ممکن نہ تھا۔ مثال کے طور پر ایک کھٹل کا خود بخود تخلیق ہو جانا ممکن نہ تھا۔ نظام شمسی نہ خود تخلیق ہو سکتا تھا نہ اس نظم و ترتیب کے ساتھ قائم رہ سکتا تھا۔ نہ تو پودے، انسان، جرثومے، خون کے سرخ خلیے نہ ہی تتلیاں اپنے آپ پیدا ہو سکتی تھیں۔ اس بات کا امکان ہی نہیں کہ یہ سب ”اتفاقاً“ وجود میں آ گئے ہوں گے، بلکہ اس کا تو تصور بھی نہیں کیا جاسکتا۔ چنانچہ ہم درج ذیل فیصلے پر پہنچتے ہیں:

ہر شے جو ہمیں نظر آتی ہے اسے تخلیق کیا گیا ہے مگر جو چیزیں ہمیں نظر آتی ہیں ”خالق“ نہیں ہو سکتیں۔ جو چیزیں ہمیں نظر آتی ہیں ان کا خالق ان سے مختلف بھی ہے اور ان سب سے بالا و عظیم تر بھی۔ وہ ایک ایسی نہ نظر آنے والی ہستی ہے جس کی موجودگی اور صفات ہر شے سے جھلکتی ہیں۔

یہ وہ بات ہے جس پر وہ لوگ اعتراض کرتے ہیں جو اللہ کے وجود سے انکار کرتے ہیں۔ ان کی شرط یہ ہوتی ہے کہ جب تک وہ اس ذات بے ہمتا کو اپنی نظروں سے دیکھ نہ لیں گے اس وقت تک اس پر ایمان نہیں لائیں گے۔ یہ لوگ جو ”تخلیق“ کی حقیقت کو نظر انداز کرتے ہیں کائنات میں پھیلی ہوئی ”تخلیق کی حقیقت“ کو بھی نظر انداز کر دیتے ہیں۔ اور غلط ثبوت پیش کرتے



ہیں کہ یہ کائنات اور اس کی اشیاء تخلیق نہیں کی گئی ہیں اس سلسلے میں نظریہ ارتقاء ان کی بے سود کوششوں کی ایک بڑی مثال ہے۔

وہ لوگ جو اللہ کا انکار کرتے ہیں ان کی بنیادی غلطی یہ ہے کہ وہ ان لوگوں کے ساتھ شامل ہو جاتے ہیں جو فی الحقیقت اللہ کے وجود سے منکر نہیں ہوتے بلکہ اس ذات باری تعالیٰ کا غلط ادراک کرتے ہیں۔ یہ تخلیق سے انکار نہیں کرتے بلکہ اللہ ”کہاں“ ہے کے بارے میں توہم پرستانہ عقائد رکھتے ہیں۔ ان میں سے اکثر کا خیال یہ ہوتا ہے کہ اللہ ”عرش“ پر ہے۔ وہ چپ چاپ یہ تصور لئے پھرتے ہیں کہ اللہ ایک بہت بڑے سیارے کے پیچھے موجود ہے اور کبھی کبھار ”دنیاوی معاملات“ میں مداخلت کر لیتا ہے۔ یا یہ کہ وہ کبھی بھی مداخلت نہیں کرتا۔ اور اس نے اس کائنات کو تخلیق کیا پھر اسے اس کے حال پر چھوڑ دیا اور لوگوں کو اپنے مقدر کا فیصلہ خود کرنے کے لئے ان کے رحم و کرم پر رہنے دیا۔

کچھ دوسرے ایسے ہیں جنہوں نے یہ سن رکھا ہے کہ قرآن میں اس بات کا ذکر آیا ہے کہ اللہ ”ہر جگہ“ موجود ہے مگر وہ اس بات کا ادراک نہیں کر سکتے کہ اس کا اصل مطلب کیا ہے۔ ان کے خیال میں اللہ ہر شے پر اسی طرح محیط ہے جس طرح ریڈیائی لہریں یا نہ نظر آنے والی، غیر مادی گیس ہو۔

تاہم یہ تصور اور دوسرے اعتقادات جو اس بات کو واضح نہیں کر پاتے کہ اللہ ”کہاں“ ہے (اور ہو سکتا ہے یہ اس کا انکار اسی وجہ سے کرتے ہوں) تمام کی بنیاد ایک مشترکہ غلطی ہے۔ بغیر کسی بنیاد کے وہ تعصب کا شکار ہو جاتے ہیں اور پھر اللہ کے بارے میں غلط آراء قائم کر لیتے ہیں۔ یہ تعصب کیا ہوتا ہے؟

یہ تعصب مادے کی نوعیت اور اس کے خواص کے بارے میں ہوتا ہے۔ ہم مادے کے وجود کے بارے میں ایسے ایسے مفروضے قائم کر لیتے ہیں کہ ہم نے کبھی یہ سوچنے کی زحمت ہی گوارا نہیں کی کہ یہ موجود ہے یا نہیں یا یہ محض ایک سایہ ہے۔ جدید سائنس اس تعصب کو ختم کر دیتی ہے اور ایک نہایت اہم مرعوب کن حقیقت منکشف کرتی ہے۔ درج ذیل صفحات میں ہم اس حقیقت کی وضاحت کرنے کی کوشش کریں گے جس کی طرف قرآن پاک نے بھی اشارہ کیا ہے۔

## برقی اشاروں کی دنیا

جس دنیا میں ہم رہتے ہیں اس کے بارے میں تمام معلومات ہم تک ہمارے حواس خمسہ کے ذریعے پہنچی ہے۔ ہم جس دنیا کو جانتے ہیں وہ مشتمل ہے اس پر جو ہم اپنی آنکھوں سے دیکھتے، ہاتھوں سے چھوتے، ناک سے سونگھتے، زبان سے چکھتے اور اپنے کانوں سے سنتے ہیں۔ ہم یہ کبھی نہیں سوچتے کہ وہ ”خارجی“ دنیا اس سے مختلف بھی ہو سکتی ہے جسے ہمارے حواس ہم تک پہنچاتے ہیں کیونکہ ہم تو اپنے روز پیدائش سے لے کر اب تک صرف ان ہی حواس پر انحصار کرتے چلے آ رہے ہیں۔

تاہم مختلف شعبوں میں جدید سائنسی تحقیق ایک بالکل مختلف سوجھ بوجھ کی جانب اشارہ کرتی ہے اور ہمارے حواس سے متعلق اور ان کے ذریعے ہم جس دنیا کا ادراک کرتے ہیں اس کے بارے میں شک و شبہ کو جنم دیتی ہے۔

اس نقطہ نظر کا آغاز اس بات سے ہوتا ہے کہ ایک ”خارجی دنیا“ کا تصور جو ہمارے ذہن میں بنتا ہے وہ تو برقی اشاروں سے ہمارے ذہنوں میں تخلیق ہونے والی شکل کا جواب ہوتا ہے۔ کسی شے سے آنے والی نقول یا بہروپ برقی اشاروں میں تبدیل ہو جاتے ہیں اور دماغ میں ایک اثر پیدا کرتے ہیں۔ جب ہم ان کو ”دیکھتے“ ہیں تو دراصل ہم ان برقی اشاروں کے اثرات اپنے دماغوں میں دیکھ رہے ہوتے ہیں۔



کسی شے سے آنے والی نقول یا بہروپ برقی اشاروں میں تبدیل ہو جاتے ہیں اور دماغ میں ایک اثر پیدا کرتے ہیں۔ جب ہم ان کو ”دیکھتے“ ہیں تو دراصل ہم ان برقی اشاروں کے اثرات اپنے دماغوں میں دیکھ رہے ہوتے ہیں۔

سیب کی سرخی، لکڑی کی سختی مزید یہ کہ آپ کی ماں، باپ، آپ کا خاندان اور ہر وہ شے جو آپ کی ملکیت ہے، آپ کا گھر، نوکری، اور اس کتاب کی سطور سب کچھ ان برقی اشاروں سے بنتا ہے۔  
فریڈرک ویسٹر اس بات کی وضاحت کرتا ہے جس پر سائنس اس موضوع کے حوالے سے پہنچی ہے:

کچھ سائنسدانوں کے بیانات کہ ”انسان ایک عکس ہے ایک تصویر ہے، ہر وہ شے جو اس کے تجربے میں آتی ہے، عارضی اور پرفریب ہے اور یہ کائنات ایک ظل ہے ایک سایہ ہے“ آج سائنس نے لگتا ہے اسے ثابت کر دیا ہے۔

مشہور فلسفی جارج برکلی اس موضوع پر اس طرح تبصرہ کرتا ہے:

ہم مختلف اشیاء کی موجودگی پر یقین اس لئے رکھتے ہیں کہ ہم انہیں دیکھتے اور چھوتے ہیں اور وہ ہمارے ادراک کے ذریعے منعکس ہوتی ہیں۔ تاہم ہمارا ادراک صرف ہمارے دماغ میں موجود خیالات پر مبنی ہوتا ہے۔ گویا یہ اشیاء جنہیں ہم اپنے ادراک کے ذریعے ذہن میں جگہ دیتے ہیں سوائے ہمارے خیالات کے کچھ نہیں ہوتیں اور یہ خیالات لازماً سوائے ہمارے دماغ کے کہیں اور نہیں ہوتے۔ چونکہ یہ سب صرف ہمارے ذہن میں موجود ہوتا ہے اس لئے اس کا مطلب یہ ہوا کہ ہم اس وقت فریب میں آ جاتے ہیں جب ہم اپنے دماغ سے باہر کی دنیا اور اس میں موجود چیزوں کے بارے میں تصور کرتے ہیں۔ اس کا مطلب یہ ہوا کہ گرد و نواح کی چیزوں کا ہمارے دماغ سے باہر کوئی وجود نہیں ہوتا۔

اس موضوع کو مزید واضح کرنے کے لئے آئیے ہم اپنی بصری حس پر غور کرتے ہیں جو ہمیں خارجی دنیا کے بارے میں ایک نہایت وسیع معلومات مہیا کرتی ہے۔

## ہم دیکھتے، سنتے اور چکھتے کیسے ہیں؟

دیکھنے کا عمل ایک بہت تدریجی طریقے سے حاصل ہوتا ہے۔ روشنی کے فوٹون (Photons) جو کسی شے سے نکل کر آنکھ تک پہنچتے ہیں آنکھ کے سامنے والے حصے میں موجود عدسے (Lens) میں سے پار ہوتے ہیں جہاں یہ ٹوٹ کر چپچپ کی طرف آنکھ کے عقب میں واقع پردہ چشم پر گرتے ہیں۔ یہاں گرنے والی یہ روشنی برقی اشاروں میں تبدیل ہو جاتی ہے جنہیں عصبانے (Neurons) ایک ایسے چھوٹے سے نقطے کی جانب منتقل کر دیتے ہیں جس کو مرکز نگاہ



کہتے ہیں اور جو دماغ کے پچھلے حصے میں ہوتا ہے۔ دماغ میں اس مرکز نگاہ میں اس برقی اشارہ کا ادراک ایک عمل کی مختلف شکلوں کے بعد ایک تصویر کی مانند کیا جاتا ہے۔ دراصل دیکھنے کا فعل دماغ کے پچھلے حصے میں موجود اس چھوٹے سے نقطے میں واقع ہوتا ہے جہاں گھپ اندھیرا ہوتا ہے اور جو روشنی سے بالکل علیحدہ کر دیا گیا ہوتا ہے۔

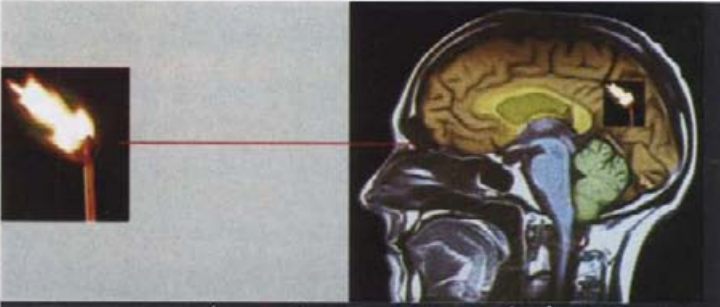
آئیے اب ہم اس بظاہر معمولی اور غیر اہم عمل پر از سر نو غور کرتے ہیں۔ جب ہم یہ کہتے ہیں کہ ہم ”دیکھتے“ ہیں تو دراصل ہم ان محرکات کے اثرات کو دیکھ رہے ہوتے ہیں جو ہماری آنکھوں تک پہنچ رہے ہوتے ہیں اور جو برقی اشاروں میں تبدیل ہو جانے کے بعد ہمارے دماغ میں جذب ہوتے ہیں۔ اس کا مطلب یہ ہوا کہ جب ہم یہ کہتے ہیں کہ ”ہم دیکھتے ہیں“ تو ہم دراصل اپنے دماغ میں برقی اشاروں کو دیکھ رہے ہوتے ہیں۔

ہم اپنی زندگی میں جن تصویروں کو دیکھتے ہیں وہ سب کی سب ہمارے مرکز نگاہ میں متشکل ہو رہی ہوتی ہیں۔ جو کتاب اس وقت آپ پڑھ رہے ہیں اور افاق پر دیکھے گئے لاتعداد مظاہر فطرت اس چھوٹی سی جگہ میں سما جاتے ہیں۔ ایک اور بات جسے ذہن میں رکھنا ضروری ہے، جیسا کہ ہم نے پہلے بھی یہ بات دیکھی کہ دماغ کو روشنی سے جدا کر دیا جاتا ہے؛ اس کے اندر کا حصہ بالکل تاریک ہوتا ہے اور دماغ کا روشنی کے ساتھ کوئی رابطہ نہیں رہتا۔

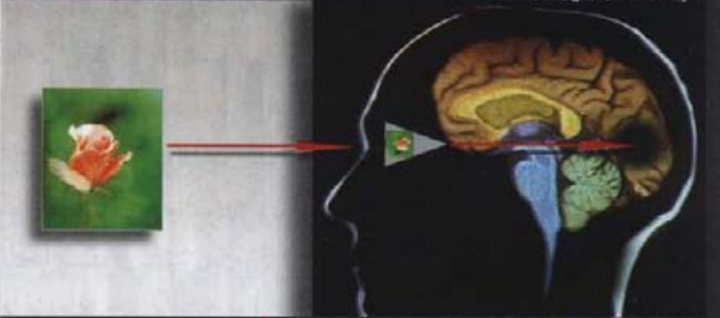
ہم اس دلچسپ صورت حال کو ایک مثال کے ذریعہ بیان کر سکتے ہیں۔ فرض کیجئے کہ ہمارے سامنے ایک جلتی ہوئی موم بتی ہے ہم اس موم بتی کے سامنے، اس پار بیٹھ سکتے ہیں جہاں جلتی ہوئی موم بتی ہمارے سامنے رکھی ہوتی ہے اور ہم اسے کچھ فاصلے سے دیکھتے ہیں۔ تاہم اس دوران ہمارے دماغ کا اس موم بتی کی اصل روشنی کے ساتھ براہ راست کوئی رابطہ نہیں ہوتا۔ ہم جس وقت موم بتی کی روشنی کو دیکھتے ہیں تو ہمارے دماغ کا اندرونی حصہ بالکل تاریک ہوتا ہے۔ ہم اپنے تاریک دماغ کے اندر ایک رنگین اور روشن دنیا دیکھ سکتے ہیں۔

دیکھنے کے حیرت انگیز پہلو کی وضاحت آرائل گریگوری اس طرح کرتا ہے۔ ایک ایسا عمل جسے ہم اس قدر قابل تسلیم سمجھتے ہیں:

”ہم دیکھنے کے عمل سے اس قدر مانوس ہیں کہ اس بات کا احساس کرنے کے لئے کہ کافی مسائل حل طلب ہیں، تصور ایک زقند لیتا ہے۔ ہمیں آنکھ کے اندر چھوٹی چھوٹی الٹی پٹی تصویریں دی جاتی ہیں اور ہم ارد گرد علیحدہ ٹھوس اشیاء دیکھتے ہیں۔ پردہ چشم پر نظر آنے والی نقالی یا بہروپ



جس لمحے ہم آگ کی روشنی اور گرمی محسوس کرتے ہیں ہمارا دماغ اندر سے بالکل تاریک ہوتا ہے اور اس کا درجہ حرارت کبھی تبدیل نہیں ہوتا۔



روشنی کی کرنیں جھنڈ کی شکل میں ایک شے سے نکل کر پردہ چشم پر اوپر سے نیچے کی سمت پڑتی ہیں۔ یہاں تصویر برقی اشاروں میں تبدیل ہو جاتی ہے اور نظر کے مرکز تک اس کی ترسیل ہو جاتی ہے، جو دماغ کے پچھلے حصے میں ہوتا ہے۔ دماغ چونکہ روشنی سے الگ کر دیا جاتا ہے اس لئے روشنی کے لئے ممکن نہیں رہتا کہ وہ نظر کے مرکز تک پہنچ سکے۔ اس کا مطلب یہ ہوا کہ ہم روشنی کی ایک وسیع دنیا اور گہرائی ایک چھوٹے سے نقطے میں دیکھتے ہیں، جسے روشنی سے الگ کر دیا گیا ہو۔

کے نمونوں میں ہم مختلف اشیاء کی دنیا دیکھتے ہیں اور یہ کسی معجزے سے کم بات تو نہیں ہوتی۔ اسی صورت حال کا اطلاق ہمارے دیگر حواس پر ہوتا ہے جو برقی اشاروں کی شکل میں دماغ کو منتقل کئے جاتے ہیں۔ سماعت، لمس، ذائقہ اور قوت شائدہ اور جن کا ادراک دماغ کے متعلقہ مراکز میں ہوتا ہے۔“

روشنی کی وہ کرنیں جمع ہو کر پردہ چشم پر الٹی پلٹی گرتی ہیں، جو کسی شے سے خارج ہو رہی ہوں۔ یہاں تصویر برقی اشاروں میں تبدیل ہو جاتی ہے۔ اور دماغ کے پچھلے حصے میں واقع پردہ چشم کی طرف منتقل ہو جاتی ہے۔ دماغ چونکہ روشنی سے جدا کر دیا جاتا ہے اس لئے روشنی مرکز نگاہ

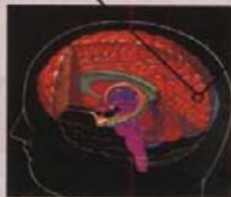
تک نہیں پہنچ سکتی۔ اس کا مطلب یہ ہے کہ ہم ایک ایسے چھوٹے سے نقطے میں روشنی کی ایک وسیع اور گہری دنیا دیکھتے ہیں جسے روشن سے جدا کر دیا گیا ہو۔

حس سماعت بھی اسی طرح کام کرتی ہے۔ کان کا بیرونی حصہ لالہ گوش (Auricle) کے ذریعے آوازوں کو پکڑ کر انہیں کان کے وسطی حصے کی جانب بھیج دیتا ہے؛ کان کا درمیانی حصہ آواز کی لہروں کو تیز تر کر کے اندرونی حصے میں ارسال کر دیتا ہے؛ کان کا اندرونی حصہ ان صوتی لہروں کو برقی اشاروں میں تبدیل کر کے دماغ میں بھیج دیتا ہے۔ جیسا کہ آنکھ کے معاملے میں ہوتا ہے سماعت کا فعل دماغ میں مرکز سماعت میں حتمی شکل اختیار کرتا ہے۔ دماغ جس طرح روشنی سے جدا کر دیا جاتا ہے اسی طرح یہ آواز سے الگ کر دیا جاتا ہے اس لئے باہر جس قدر شور و غل بھی ہو دماغ کے اندر مکمل خاموشی ہوتی ہے۔

تاہم دماغ نہایت نازک و لطیف آوازوں کا ادراک بھی کر لیتا ہے۔ یہ اس قدر درستی اور صحت کے ساتھ ہوتا ہے کہ ایک صحت مند انسان کا کان کسی بھی قسم کے ماحولیاتی شور اور مداخلت کے بغیر ہر بات صاف صاف سن سکتا ہے۔ آپ اپنے دماغ میں، جسے آواز سے جدا کر دیا گیا ہو، آرکیسٹرا پر نغمے سن سکتے ہیں کسی پرہجوم جگہ کی شور و غل والی آوازیں سن سکتے ہیں اور پتے کی کھڑکھڑاہٹ سے لے کر جیٹ ہوائی جہاز کی کان کے پردے پھاڑ دینے والی آوازوں تک کا صحیح صحیح ادراک کر سکتے ہیں۔ تاہم اگر اس وقت آپ کے دماغ کی صوتی سطح کی کسی حساس آلے سے



وہ تمام تصاویر جن کو ہم اپنی زندگیوں میں دیکھتے ہیں وہ ہمارے دماغ کے پچھلے حصے میں نظر کے مرکز میں منتقل ہوتی ہیں۔ یہ مرکز دماغ میں چند مربع سینٹی میٹر جگہ گھیرا ہوا ہے۔ جو کتاب اس وقت آپ پڑھ رہے ہیں وہ اور دو سو وسیع منظر جو آپ اپنی پر نگاہ ڈالتے وقت دیکھتے ہیں دونوں اس چھوٹی سی جگہ میں سما جاتے ہیں۔ اس لئے ہم چیزوں کو خارجی دنیا میں اس جسامت کے ساتھ نہیں دیکھتے جو ان کی اصل جسامت ہوتی ہے بلکہ ہم انہیں اس جسامت میں دیکھتے ہیں جس کا ادراک ہمارا دماغ کر رہا ہے۔







جس طرح ایک عام انسان بائیں طرف دی گئی تصویر میں گلاب کی رنگت کو دیکھتا ہے ایک رنگ کور (Colour-blind) اسی گلاب کے پھول کو خاکستری رنگ میں دیکھے گا دونوں میں سے ”صحیح“ رنگ کون سا ہے؟

پیمائش کی جائے تو پتہ چلے گا کہ وہاں مکمل خاموشی ہے۔

ہماری حس شامہ، یعنی مہک اور بو باس سونگھنے کی حس بھی اسی طرح متشکل ہوتی ہے۔ طیران پذیر سالمے (Volatile molecules) جو وانیلا (VANILLA) یا گلاب کے پھولوں سے خارج ہوتے ہیں ناک کے ان نازک بالوں میں پہنچتے ہیں جو اس کے برحلمہ حصے (Epithelium region) میں ہوتے ہیں تو ایک باہمی تعامل (Interaction) میں شامل ہو جاتے ہیں۔ اس باہمی تعامل کو برقی اشاروں کی شکل میں دماغ میں ارسال کر دیا جاتا ہے جہاں اس کا ادراک بطور خوشبو یا مہک کے کیا جاتا ہے۔ ہم جو کچھ بھی سونگھتے ہیں، یہ خوشبو ہو کہ بدبو یہ ان طیران پذیر سالموں کا باہمی تعامل ہوتا ہے جنہیں برقی اشاروں کی شکل میں تبدیل کر دیا گیا ہو اور جس کا ادراک اب دماغ نے کیا ہو۔ آپ عطر کی خوشبو، پھول یا اپنی پسندیدہ خوراک کی خوشبو سونگھتے ہیں، یا سمندر کے پانیوں کی بو یا دوسری خوشبوئیں جن کو آپ کا دماغ پسند یا ناپسند کرتا ہے، کا ادراک آپ کا دماغ کرتا ہے۔ یہ سالمے خود بخود کبھی دماغ تک نہیں پہنچ سکتے۔ جس طرح وہ آوازی تصور جو آپ کے ذہن میں پہنچتی ہے وہ برقی اشارے ہوتے ہیں۔ دوسرے لفظوں میں وہ تمام خوشبوئیں جو آپ پیدائش سے اب تک یہ سمجھتے ہیں کہ بیرونی اشیاء سے تعلق رکھتی ہیں محض وہ برقی اشارے ہوتے ہیں جنہیں آپ اپنے حیاتی اعضاء کے ذریعے محسوس کرتے ہیں۔

اسی طرح چار قسم کے کیمیائی آخذ (Chemical Receptors) انسانی زبان کے سامنے والے حصے میں ہوتے ہیں۔ یہ نمکین، میٹھے، کٹھے اور تلخ ذائقوں سے متعلق ہوتے ہیں۔

ذائقہ چکھنے والے یہ آخذ بہت سی کیمیائی عمل پذیری کے بعد ہمارے ادراک کو برقی اشاروں میں تبدیل کر دیتے ہیں اور پھر انہیں دماغ کو ارسال کر دیتے ہیں۔ جب آپ پسندیدہ چاکلیٹ یا پھل کھاتے ہیں تو جو مزہ آپ کو آتا ہے وہ برقی اشاروں کی دماغ کے ذریعے تشریح ہوتی ہے۔ آپ باہر موجود کسی شے تک نہ کبھی پہنچ سکتے ہیں، نہ اسے دیکھ سکتے ہیں نہ سونگھ سکتے ہیں نہ ہی چاکلیٹ کو چکھ سکتے ہیں۔

مثال کے طور پر اگر ذائقہ معلوم کرنے والی رگیں جو دماغ تک جا رہی ہیں کٹ جائیں تو اس لمحے جو کچھ آپ کھائیں گے کسی کا ذائقہ بھی آپ کے دماغ تک نہ پہنچ سکے گا اور آپ چکھنے کی حس سے مکمل طور پر محروم ہو جائیں گے۔

اس مقام پر ایک اور حقیقت ہمارے سامنے آتی ہے: ہم یہ بات کبھی بھی وثوق سے نہیں کہہ سکتے کہ ایک خوراک کھاتے وقت جو ذائقہ ہم محسوس کرتے ہیں ایک دوسرا شخص وہی خوراک کھاتے وقت ویسا ہی ذائقہ محسوس کرے گا۔ یا جب ہم کوئی آواز سنتے ہیں تو جو ادراک ہمیں ہوتا ہے وہی آواز سن کر ویسا ہی ادراک ایک دوسرے شخص کو بھی ہوگا۔ اس حقیقت پر لنکن بارنٹ کہتا ہے کہ کوئی بھی شخص یہ نہیں جان سکتا کہ ایک دوسرا انسان سرخ رنگ کا ادراک کر رہا ہے یا وہ بھی اس کی طرح ”سی“ سر سے لطف اندوز ہو رہا ہے۔

ہماری چھونے کی حس دوسروں کی اس حس سے مختلف نہیں ہوتی۔ جب ہم کسی شے کو چھوتے ہیں تو وہ تمام معلومات جو خارجی دنیا اور اشیاء کو پہچاننے میں ہماری مدد کر سکتی ہے ہماری جلد پر موجود حسی رگوں کے ذریعے دماغ کو ارسال کر دی جاتی ہے۔ چھونے کا احساس ہمارے دماغ میں متشکل ہو جاتا ہے۔ عام عقیدہ کے برعکس وہ جگہ جہاں ہم چھونے کے احساس کا ادراک کرتے ہیں وہ ہماری اپنی انگلیوں پر یا جلد پر فوری یادداشت میں نہیں آتے بلکہ ہمیں اس کا ادراک اپنے دماغ میں چھونے کے مرکز (مرکز لمس) پر ہو جاتا ہے۔ دماغ کے اس اندازے کے نتیجے میں جو وہ ان ہيجانوں کے بارے میں لگاتا ہے جو اشیاء سے آرہے ہوتے ہیں ہم مختلف طرح کی حسی کیفیتیں ان اشیاء کے بارے میں محسوس کرتے ہیں مثلاً سختی یا نرمی یا ان کے گرم و سرد ہونے کے بارے میں۔ ہم کسی شے کو پہچاننے کے لئے وہ تمام تفصیلات ان ہيجانوں سے متعلق دو مشہور فلسفیوں رسل اور L. Wittgenstein کے خیالات میں دیکھتے ہیں۔ ان کو ہم ذیل کی سطور میں پیش کر رہے ہیں:

مثال کے طور پر یہ کہ ایک لیمو واقعی وجود رکھتا ہے یا نہیں اور یہ کیسے وجود میں آیا، نہ تو اسے تشریح طلب بنایا جاسکتا ہے نہ اس کی تحقیق کی جاسکتی ہے۔ لیمو کی موجودگی کا پتہ زبان اسے صرف کچھ کر دے سکتی ہے، خوشبو کے بارے میں ناک سونگھ کر بتا سکتی ہے، رنگ و شکل کے بارے میں آنکھ دیکھ کر بتا سکتی ہے اور صرف اس کے ان خدوخال کو معائنہ اور جائزے کا موضوع بنایا جاسکتا ہے۔ سائنس طبعی دنیا کو کبھی نہیں جان سکتی۔

ہمارے لئے یہ ممکن نہیں کہ ہم طبعی دنیا تک پہنچ سکیں۔ ہمارے ارد گرد کی تمام چیزیں مجموعہ ادراک ہیں مثلاً دیکھنا، سننا، اور چھونا۔ مرکز نگاہ اور دوسرے مراکز احساس کے اعداد و شمار کو ایک خاص عمل سے گزار کر دماغ کا ہماری ساری زندگی کے دوران خارجی دنیا کے مادے کی ”اصلیت“ سے کبھی آمناسا منا نہیں ہوا بلکہ اصل کی وہ نقل جو ہمارے دماغ کے اندر منتقل ہوتی ہے وہ اسی کو دیکھتا ہے۔ یہی وہ مقام ہے جہاں ہم اس مفروضے سے بھٹک جاتے ہیں کہ یہ نقول ہماری خارجی دنیا کے اصل مادے کی مثالیں ہیں۔

## ”خارجی دنیا“ ہمارے دماغ کے اندر

اب تک جو طبعی حقائق بیان کئے جا چکے ہیں ان کے نتیجے میں ہم درج ذیل نتیجہ اخذ کر سکتے ہیں۔ ہر وہ شے جسے ہم دیکھتے، چھوتے، سنتے اور مادے کے طور پر جس کا ادراک کرتے ہیں، ”دنیا“ یا ”کائنات“ سوائے ان برقی اشاروں کے کچھ بھی نہیں ہیں جو ہمارے دماغ میں پیدا ہوتے ہیں۔

جب کوئی انسان پھل کھا رہا ہو تو دراصل اس کا سامنا اصل پھل سے نہیں ہوتا بلکہ اس کے ادراک سے ہوتا ہے جو دماغ میں پیدا ہوتا ہے۔ وہ انسان جسے ”پھل“ تصور کرتا ہے وہ دراصل پھل کی شکل، ذائقے، خوشبو اور اس کی بناوٹ کے برقی نقش پر مشتمل ہوتا ہے جو اس کے دماغ میں بنتا ہے۔ اگر بصارت کی رگ جو دماغ تک جارہی ہے اچانک کٹ جاتی ہے تو پھل کی تصویر فوراً غائب ہو جائے گی۔ یا ناک کے اندر سے دماغ تک جانے والی حسی رگ منقطع ہو جاتی ہے تو سونگھنے کی حس بری طرح متاثر ہوگی۔ اس بات کو مزید سادہ و آسان طریقے سے یوں بیان کیا جاسکتا ہے کہ پھل ماسود دماغ کی طرف سے برقی اشاروں کی، کی جانے والی تشریح کے کچھ بھی نہیں ہے۔



مصنوعی پہچانات کے نتیجے میں ایک طبعی دنیا جو اتنی ہی اصلی اور حقیقت پسندانہ ہوگی جتنی کہ اصلی، طبعی دنیا کی موجودگی کے بغیر ہمارے دماغ میں تشکیل پاسکتی ہے۔ ان مصنوعی پہچانات کے نتیجے میں ایک شخص یہ خیال کر سکتا ہے کہ وہ کار چلا رہا ہے جبکہ دراصل وہ اپنے گھر میں بیٹھا ہوا ہے۔



ایک اور قابل غور بات حس فاصلہ ہے۔ فاصلہ، مثلاً ہم یہ کہہ سکتے ہیں کہ آپ کے اور اس کتاب کے درمیان فاصلہ، آپ کے دماغ میں تشکیل پانے والا احساس خالی پن یا احساس خلاء ہے۔ اس انسان کے خیال میں جو چیزیں دور نظر آتی ہیں دماغ میں بھی موجود ہیں۔ مثال کے طور پر کسی شخص کو آسمان پر جو ستارے نظر آتے ہیں وہ انہیں اپنے آپ سے کئی ملین نوری سال دور تصور کرتا ہے مگر جو ستارے اسے نظر آرہے ہیں وہ درحقیقت اس کے اپنے اندر مرکز نگاہ میں موجود ہیں۔

جس وقت آپ یہ سطریں پڑھتے ہیں آپ دراصل کمرے میں نہیں ہیں جیسا کہ آپ سمجھتے ہیں؛ اس کے برعکس کمرہ آپ کے اندر ہے۔ آپ کا اپنے جسم کو دیکھنا آپ کے ذہن میں یہ خیال لاتا ہے کہ آپ اس کے اندر ہیں۔ تاہم آپ کو یہ بات یاد رکھنی چاہئے کہ آپ کا جسم بھی ایک ایسی شبیہ ہے جو آپ کے دماغ کے اندر بن چکی ہے۔

اسی کا اطلاق آپ کے باقی کے ہر ادراک پر ہوتا ہے۔ مثلاً جب آپ کو یہ خیال آتا ہے کہ آپ کو اگلے کمرے میں ٹی وی کی آواز آرہی ہے تو آپ دراصل اپنے دماغ کے اندر اس آواز کے

تجربے سے گزر رہے ہوتے ہیں۔ آپ نہ تو یہ ثابت کر سکتے ہیں کہ ایک کمرہ آپ کے کمرے سے ملحقہ ہے۔ نہ یہ کہ یہ آواز اس ٹی وی سے آرہی ہے جو اس کمرے میں رکھا ہوا ہے۔ وہ آواز جسے آپ سمجھتے ہیں کہ چند میٹر کے فاصلے سے آرہی ہے اور کسی ایسے انسان کی باتوں کی آواز جو آپ کے بالکل قریب ہے دونوں کا ادراک آپ کے دماغ کے اندر چند مربع سینٹی میٹر کے مرکز میں ہو رہا ہوتا ہے۔ اس مرکز ادراک سے ہٹ کر کوئی بھی دائیں، بائیں، سامنے، پیچھے کا تصور موجود نہیں ہوتا۔ یعنی آواز آپ تک دائیں جانب سے نہیں آتی، نہ بائیں طرف سے نہ فضا سے؛ کوئی ایسی سمت نہیں ہوتی جہاں سے آواز آرہی ہو۔

جو کچھ آپ سونگھتے ہیں وہ عمل بھی اسی طرح کا ہوتا ہے؛ ان میں سے کوئی بھی آپ تک طویل فاصلے سے نہیں پہنچتی۔ آپ یہ سمجھنے لگتے ہیں کہ آپ کے سونگھنے کے مرکز میں جو حتمی اثرات مرتب ہوتے ہیں وہ باہر موجود چیزوں کی خوشبو ہے۔ تاہم جس طرح ایک گلاب کی شبیہ آپ کے مرکز نگاہ میں ہوتی ہے اسی طرح اس گلاب کی خوشبو آپ کے سونگھنے کے مرکز میں ہوتی ہے؛ باہر نہ گلاب ہوتا ہے نہ اس کی خوشبو۔

ہمارے ادراک جس ”خارجی دنیا“ کو ہمارے سامنے پیش کرتے ہیں ان برقی اشاروں کا مجموعہ ہوتی ہے جو ہمارے دماغ میں پہنچ رہے ہوتے ہیں۔ عمر بھر ان اشاروں کو ہمارا دماغ ایک عمل سے گزارتا رہتا ہے اور ہم اس حقیقت کو پہچانے بغیر اپنی زندگیاں گزار دیتے ہیں کہ ہم سے ”خارجی دنیا“ میں موجود ان چیزوں کو اصلی جاننے میں غلطی سرزد ہوئی ہے۔ ہم اس لئے بھٹک گئے ہوتے ہیں کیونکہ ہم اپنے حواس کے ذریعے اصل مادے تک کبھی نہیں پہنچ پاتے۔

مزید یہ کہ ہم جن اشاروں کو ”خارجی دنیا“ سمجھ رہے ہوتے ہیں ایک بار پھر ہمارا دماغ ہی ان کی تشریح کر رہا ہوتا ہے اور انہیں کچھ معنی پہنارہا ہوتا ہے۔ مثال کے طور پر آئیے ہم حس سماعت (قوت سامعہ) کی بات کرتے ہیں۔ دراصل ہمارا دماغ صوتی لہروں کو ”خارجی دنیا“ میں ایک سر یا نغمہ و آہنگ میں تبدیل کرتا ہے۔ یعنی موسیقی بھی ایک ادراک ہے جسے ہمارا دماغ تخلیق کرتا ہے۔ اسی طرح جب ہم ان رنگوں کو دیکھتے ہیں جو ہماری نظروں تک پہنچتے ہیں تو یہ محض وہ برقی اشارے ہوتے ہیں جو مختلف طول موج (Wave length) کے ہوتے ہیں۔

یہاں پھر ہمارا دماغ ہی ان اشاروں کو رنگوں میں تبدیل کرتا ہے۔ ورنہ ”خارجی دنیا“ میں کوئی رنگ نہیں ہوتے۔ نہ سبب سرخ ہوتا ہے، نہ آسمان نیلگوں نہ اشجار سبز۔ وہ ایسے اس لئے نظر

آتے ہیں کہ ہم ان کا ادراک اس طرح کرتے ہیں۔ ”خارجی دنیا“ کا انحصار مکمل طور پر ادراک کرنے والے پر ہوتا ہے۔

پردہ چشم میں معمولی سافقہ بھی رنگوندہیلا (Colour Blindness) پیدا کر دیتا ہے۔ کچھ لوگوں کو نیلا رنگ سبز نظر آتا ہے کچھ کو سرخ، نیلا اور کچھ لوگ ایسے بھی ہوتے ہیں جنہیں تمام رنگ خاستری رنگ ہی کی مختلف شکلیں دکھائی دیتے ہیں۔ اس صورتحال میں اس سے کچھ فرق نہیں پڑتا خواہ باہر کی شے رنگین ہے یا نہیں۔

مشہور مفکر برکلی نے بھی اس حقیقت پر یوں اظہار خیال کیا ہے:

ابتداء میں یہ سمجھا جاتا تھا کہ رنگ اور خوشبو کیں وغیرہ ”حقیقت میں“ ایک وجود رکھتی ہیں مگر پھر ان نظریات کو مسترد کر دیا گیا تھا۔ اور یہ سمجھا جانے لگا تھا کہ ان سب کا انحصار ہمارے حواس (Sensations) پر ہے۔

ہمیں مختلف چیزیں رنگین کیوں نظر آتی ہیں اس کا سبب یہ نہیں کہ وہ رنگدار ہیں یا ان کا ہمارے باہر ایک آزاد مادی وجود ہے۔ اصل بات یہ ہے کہ وہ تمام خواص جو ہم ان اشیاء سے منسوب کرتے ہیں ”خارجی دنیا“ میں نہیں بلکہ ہمارے اپنے اندر ہوتے ہیں۔ تو پھر اس ”خارجی دنیا“ میں کیا باقی رہ جاتا ہے؟

## کیا ”خارجی دنیا“ کا وجود ناگزیر ہے؟

اب تک ہم نے ”خارجی دنیا“ اور اپنے دماغ میں ادراک سے تشکیل پانے والی دنیا کا ذکر بار بار کیا ہے۔ ان میں سے مؤخر الذکر وہ ہے جسے ہم دیکھتے ہیں۔ تاہم چونکہ ہم ”خارجی دنیا“ تک فی الحقیقت کبھی نہیں پہنچ سکتے تو پھر ہمیں یہ یقین کیسے آجائے کہ اس قسم کی دنیا کا واقعی کوئی وجود ہے؟

در اصل ہم یقین کر بھی نہیں سکتے۔ چونکہ ہر شے ہمارے ادراک کا مجموعہ ہوتی ہے اور وہ ادراک صرف ہمارے ذہن میں موجود ہوتے ہیں اس لئے یہ کہنا زیادہ درست ہوگا کہ وہ دنیا جو فی الحقیقت وجود رکھتی ہے وہ ہمارے ادراک کی دنیا ہے۔ صرف ایک ہی ایسی دنیا ہے جسے ہم جانتے ہیں اور وہ ہے وہ دنیا جو ہمارے ذہنوں میں موجود ہوتی ہے: وہ جو ایک شکل رکھتی ہے، ذہنوں میں ریکارڈ ہو جاتی ہے اور وہاں نمایاں بنا دی جاتی ہے۔ مختصراً وہ جو ہمارے ذہن میں تخلیق کی جاتی



ہے۔ یہی وہ واحد دنیا ہے جس کا ہمیں یقین ہو سکتا ہے۔

ہم یہ بات کبھی ثابت نہیں کر سکتے کہ ہم اپنے دماغ میں جس ادراک کا مشاہدہ کرتے ہیں کوئی مادی باہمی رابطہ رکھتے ہیں۔ ہو سکتا ہے وہ ادراک ایک ”مصنوعی“ منبع سے آرہے ہوں۔

اس کا مشاہدہ کیا جاسکتا ہے۔ غلط اور نادرست ہیجانات ہمارے دماغ میں ایک بالکل تصوراتی ”مادی دنیا“ پیدا کر سکتے ہیں۔ مثال کے طور پر آئیے ایک ایسے ترقی یافتہ ریکارڈ کرنے والے آلے کے بارے میں سوچتے ہیں، جس میں تمام قسموں کے برقی اشارے ریکارڈ کئے جاسکتے ہیں۔ آئیے ہم سب سے پہلے متعلقہ اعداد و شمار کو اس آلے میں ان کو برقی اشاروں میں تبدیل کر کے ایک خاص ترکیب کے لئے ارسال کرتے ہیں (جس میں جسم کی شبیہ بھی شامل ہو)۔ ثانیاً ہم یہ تصور کرتے ہیں کہ آپ کا دماغ جسم کے بغیر زندہ رہ سکتا ہے اور آخر میں ہم اس آلہ ریکارڈنگ کو دماغ کے ساتھ ان برقی موڑچوں (Electrodes) کے ذریعے اور پہلے سے ریکارڈ شدہ اعداد و شمار (Data) کو دماغ میں بھیجیں گے۔ اس صورت حال میں آپ کو یہ محسوس ہوگا کہ آپ اس مصنوعی طور پر تخلیق شدہ ترکیب میں رہ رہے ہیں۔ مثال کے طور پر آپ بڑی آسانی کے ساتھ اس بات پر یقین کر سکتے ہیں کہ آپ کسی شاہراہ پر تیز گاڑی چلا رہے ہیں۔ یہ بالکل ممکن نہیں ہوتا کہ آپ یہ سمجھنے لگیں کہ آپ کا وجود صرف آپ کے دماغ پر مشتمل ہے۔ ایسا اس لئے ہے کہ آپ کے دماغ کے اندر جس شے کی ضرورت ہے کہ وہ ایک دنیا تشکیل دے سکے، وہ حقیقی دنیا کا وجود نہیں ہے بلکہ ہیجانات کا میسر آنا ہے۔ یہ یقیناً ممکن ہے کہ یہ ہیجانات ایک مصنوعی ماخذ مثلاً ایک (Recorder) صوت نگار مشین سے آرہے ہوں۔ اس سلسلے میں مشہور سائنسدان و فلسفی برٹریڈز لکھتا ہے:

جہاں تک قوت لامہ کا تعلق ہے جب ہم کسی میز کو اپنی انگلیوں سے تھپتھپاتے ہیں تو سرانگشت کے الیکٹرون اور پروٹون میں خلل پیدا کرتے ہیں، یہ خلل جدید طبوعات کے مطابق میز میں موجود الیکٹرون اور پروٹون کے قرب سے پیدا ہوتا ہے۔ اگر کسی اور طرح سے ہمارے سر انگشت میں یہ خلل پیدا ہو جائے تو میز کے بغیر بھی ہمارے اندر انگشت پیدا ہوگی۔

ہم بیشک بڑی آسانی کے ساتھ یقینی ادراک کا دھوکہ کھا جائیں گے حالانکہ کوئی مادی باہمی رابطہ حقیقی صورت میں موجود نہ ہوگا۔

ہمیں اس قسم کا تجربہ اکثر اپنے خوابوں میں ہوتا ہے۔ ہمیں اپنے خوابوں میں مختلف

واقعات پیش آتے ہیں، ہم لوگوں کو دیکھتے ہیں ہمیں چیزیں نظر آتی ہیں اور مختلف چیزوں کی ایسی ترکیب نظر آتی ہے جو بالکل اصل دکھائی دیتی ہوں تاہم یہ سوائے ہمارے ادراک کی پیداوار کے کچھ بھی نہیں ہوتا۔ ایک خواب اور ”حقیقی دنیا“ میں کوئی بنیادی فرق نہیں ہوتا، دونوں کا تجربہ دماغ میں ہوتا ہے۔

## مدرک (محسوس کرنے والا) کون ہے؟

جیسا کہ ہم اب تک یہ ذکر کرتے آئے ہیں کہ اس حقیقت میں کوئی شبہ نہیں کہ وہ دنیا جس کے بارے میں ہم یہ سمجھتے ہیں کہ ہم اس میں بس رہے ہیں اور وہ جسے ہم ”خارجی دنیا“ کہتے ہیں ہمارے دماغ کے اندر تخلیق ہوتی ہے۔ تاہم اس بارے میں یہاں ایک بنیادی نوعیت کا سوال ذہنوں میں پیدا ہوتا ہے۔ اگر وہ تمام طبعی واقعات جنہیں ہم جانتے ہیں درون دماغ پیدا ہونے والے ادراک ہیں تو پھر یہ ہمارا دماغ کیا ہے؟ ہمارا دماغ چونکہ طبعی دنیا کا ایک حصہ ہے جیسے ہمارا بازو، ٹانگہ یا کوئی دوسرا عضو، اسے بھی دوسری چیزوں کی مانند ایک ادراک اور احساس ہی ہونا چاہئے۔

خوابوں کے بارے میں دی جانے والی ایک مثال اس موضوع کو مزید واضح کر دے گی۔ ہم فرض کر لیتے ہیں کہ اب تک ہم نے جو کچھ کہا اس کے مطابق ہم اپنے دماغ کے اندر ایک خواب دیکھتے ہیں۔ خواب میں ایک تصوّراتی جسم ہوتا ہے، ایک تصوّراتی بازو، تصوّراتی آنکھ اور ایک تصوّراتی دماغ۔ اگر ہم سے دوران خواب یہ سوال کیا جائے ”تم کہاں دیکھتے ہو؟“ ہم جواب دیں گے: ”میں اپنے دماغ میں دیکھتا ہوں“۔ حالانکہ کوئی ایسا دماغ تو وجود ہی نہیں رکھتا جس کا ذکر کیا جائے البتہ ایک تصوّراتی سر اور تصوّراتی دماغ ضرور موجود ہوتا ہے۔

ان ذہنی تصاویر کو دیکھنے والا عالم خواب کا تصوّراتی دماغ نہیں ہوتا بلکہ یہ تو ایک ”اصلی وجود“ ہوتا ہے جو اس سے بہت زیادہ ”اعلیٰ و برتر“ ہوتا ہے۔

ہم یہ جانتے ہیں کہ ایک خواب کا تانا بانا اور وہ ترکیب و ترتیب جسے ہم حقیقی زندگی کہتے ہیں دونوں میں کوئی طبعی امتیاز نہیں ہوتا۔ چنانچہ جب ہم سے اس عالم حقیقی میں، جسے ہم حقیقی زندگی کہتے ہیں درج بالا سوال ”تم کہاں دیکھتے ہو؟“ پوچھا جائے گا تو یہ جواب دینا کہ ”اپنے دماغ میں“ بے معنی ہوگا۔ جیسا کہ درج بالا مثال میں دیا گیا ہے۔ دونوں صورتوں میں وہ وجود وجود رکھتا اور ادراک

کرتا ہے دماغ نہیں ہے۔ جو گوشت کا ایک ٹکڑا ہی تو ہے۔

جب ہم دماغ کا تجزیہ کرتے ہیں تو پتہ چلتا ہے کہ اس میں سوائے شحمی اور لحمیاتی سالموں کے کچھ بھی نہیں ہے۔ جو دوسرے جاندار نامیاتی اجسام میں بھی پائے جاتے ہیں۔ اس کا مطلب یہ ہوا کہ گوشت کا وہ ٹکڑا جسے ہم ”دماغ“ کہتے ہیں تصوراتی شبیہات کو دیکھنے کے لئے شعور و آگاہی یا اس وجود کو تخلیق کرنے کے لئے جسے ”میں خود“ (Myself) کہتے ہیں، کچھ بھی نہیں ہے۔ دماغ میں جن تصوراتی شبیہات کا ادراک ہوتا ہے اس سے متعلق لوگ غلطی کرتے ہیں آریل گریگوری اس حوالہ سے یوں کہتا ہے:

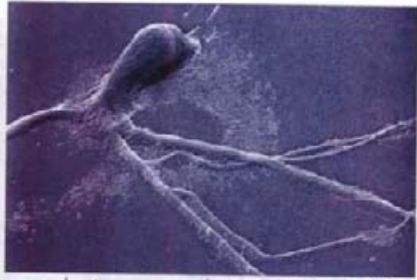
انسان کو اس رغبت سے بچنے کی کوشش کرنی چاہئے جو یہ ہے کہ وہ یہ کہنا چاہتا ہے کہ آنکھیں دماغ کے اندر تصاویر بناتی ہیں۔ جو تصویر دماغ میں بنتی ہے وہ اس ضرورت کا تقاضا کرتی ہے کہ کوئی اندرونی آنکھ اسے دیکھنے والی ہونی چاہئے۔ مگر اس کی تصویر دیکھنے کے لئے مزید ایک آنکھ درکار ہوگی..... اور یہ سلسلہ جاری رہے گا جو آنکھوں اور تصاویر کی مراجعت پر ختم ہوگا۔ یہ بڑی مبہم سی بات لگتی ہے۔

یہی تو وہ بات ہے جو ان مادہ پرستوں کو، جو سوائے مادے کے کسی شے کو سچ نہیں سمجھتے، حیران و پریشان کر دیتی ہے۔ وہ ”اندرونی آنکھ“ کس کی ہوتی ہے، جو دیکھتی ہے اور ادراک کرتی ہے اس کا جو یہ دیکھتی ہے اور جس پر رد عمل کا اظہار کرتی ہے؟ Karl Pribram نے بھی دنیا کے سائنس و فلسفہ میں اس اہم سوال پر توجہ مرکوز کی کہ مدرک (ادراک، احساس کرنے والا) کون ہے: چونکہ یونانی فلسفی ”مشین میں بھوت“، ”چھوٹے سے انسان کے اندر ایک اور چھوٹا سا انسان“ وغیرہ کے بارے میں سوچتے رہے ہیں۔ وہ ”میں“ کہاں ہے۔ وہ شخص جو اپنا دماغ استعمال کرتا ہے؟ جاننے کے فعل کا احساس جس کو ہو جاتا ہے وہ کون ہے؟ جیسا کہ Assisi کے سینٹ فرانس نے کہا:

”وہ جس کی ہمیں تلاش ہوتی ہے وہ دیکھنے والا ہوتا ہے۔“

اب اس بات پر غور کیجئے: وہ کتاب جو آپ کے ہاتھ میں ہے، کمرہ جس کے اندر آپ ہیں، مختصر یہ کہ وہ تمام تصوراتی شبیہات جو آپ کے سامنے ہیں وہ آپ کے دماغ کے اندر دیکھی جاتی ہیں۔ کیا یہ وہ جوہر (ایٹم) ہیں جو ان تصوراتی شبیہات کو دیکھتے ہیں؟ اندھے، بہرے، بے خبر اور بے شعور ایٹم؟ ایسا کیوں ہے کہ کچھ ایٹم یہ خصوصیت حاصل کر لیتے ہیں جبکہ کچھ نہیں کر سکتے؟ کیا





دماغ خلیوں کا ایک ڈھیر ہے جو لمبیات اور چربیے سالموں سے بنا ہوا ہے۔ اس میں عصبی خلیے ہوتے ہیں۔ اس گوشت کے ٹکڑے میں کوئی ایسی طاقت نہیں ہوتی جس سے یہ تصوراتی شبیہات دیکھ سکے، عقل و شعور اور باخبری پیدا کر سکے یا اس وجود کو تخلیق کر سکے جسے ہم ”میں خود“ کہتے ہیں۔

ہمارے سوچنے، سمجھنے، یاد رکھنے، خوش و ناخوش ہونے کے فعل اور ہر ایک شے ان ایٹموں میں پیدا ہونے والے برقیمائی (Electrochemical) رد عمل پر مشتمل ہوتی ہے۔

جب ہم ان سوالات پر غور و فکر کرتے ہیں تو ہمیں پتہ چلتا ہے کہ ان ایٹموں میں مرضی و ارادے کی تلاش کوئی عقلمندی تو نہیں ہے۔ یہ بات بالکل واضح ہے کہ جو وجود دیکھتا، سنتا اور محسوس کرتا ہے وہ ماورائے مادہ کوئی وجود ہے۔ یہ وجود ”زندہ“ ہے اور یہ نہ مادہ ہے نہ مادے کی تصوراتی شبیہ۔ یہ وجود ان ادراک کے ساتھ مل جاتا ہے جو اس کے سامنے ہوتے ہیں اور اس کے لئے وہ ہمارے جسم کی تصوراتی شبیہ استعمال کرتا ہے۔

یہ وجود ”روح“ ہے۔ ادراک کا مجموعہ جسے ہم ”مادی دنیا“ کہتے ہیں وہ خواب ہے جسے روح دیکھتی ہے۔ جس طرح وہ جسم جو ہمارے پاس ہے اور وہ مادی دنیا جسے ہم خواب میں دیکھتے ہیں، کی کوئی اصلیت نہیں اسی طرح وہ کائنات جو ہمارے پاس ہے اور جسم جو ہم رکھتے ہیں کی بھی کوئی مادی حقیقت نہیں ہے۔

اصل وجود تو روح کا ہے۔ مادہ تو محض ان ادراک پر مشتمل ہوتا ہے جنہیں روح دیکھتی ہے۔ وہ ذہن لوگ جو یہ سطور لکھتے اور پڑھتے ہیں ان میں سے ہر ایک ایٹموں اور سالموں اور اس کیمیائی رد عمل کا ڈھیر نہیں ہے جو ان کے درمیان پیدا ہوتا ہے بلکہ ایک ”روح“ ہے۔

## حقیقی قادر مطلق

یہ تمام حقائق ہمیں ایک نہایت اہم سوال کے روبرو لا کھڑا کرتے ہیں۔ اگر وہ مادی دنیا

جسے ہم تسلیم کرتے ہیں محض ان ادراک پر مشتمل ہے جنہیں ہماری روح دیکھتی ہے تو پھر ان ادراک کا منبع و ماخذ کیا ہے؟

اس سوال کا جواب دیتے وقت ہمیں درج ذیل حقیقت پر غور کرنا ہوگا: مادے کے وجود میں قوت خود اختیاری نہیں ہوتی۔ مادہ چونکہ ایک ادراک ہے، یہ ایک ”مصنوعی“ شے ہے اس سے مراد یہ ہے کہ یہ ادراک کسی اور طاقت نے پیدا کیا ہے یعنی اسے کسی نے ضرور تخلیق کیا ہے۔ مزید یہ کہ اس تخلیق کو تسلسل کے ساتھ ہونا چاہئے۔ اگر یہ تخلیق لگاتار اور تسلسل کے ساتھ نہ ہو تو پھر جسے ہم مادہ کہتے ہیں غائب اور معدوم ہو جائے گا۔ اس کی مثال ایک ٹیلی ویژن سے دی جاسکتی ہے جس پر تصویر اس وقت تک آتی رہتی ہے جب تک ایک اشارہ نشر ہوتا رہتا ہے۔ سوال یہ پیدا ہوتا ہے کہ وہ کون ہے جو ہماری روح کو وہ ستارے، زمین، سیارے، لوگ، ہمارا جسم اور ہر ایک شے دکھاتا ہے جسے ہم دیکھتے ہیں؟

یہ بات بالکل واضح اور عیاں ہے کہ ایک خالق عظیم موجود ہے، جس نے پوری مادی کائنات تخلیق کی ہے جو ادراک کا لب لباب ہے۔ اور جو ہستی کہ لگاتار اپنی تخلیق جاری رکھے ہوئے ہے۔ یہ خالق اس قدر حسین و جمیل مخلوق تخلیق کر رہا ہے جس کا مطلب یہ ہے کہ اس کے پاس اس کی دائمی قوت و طاقت ہے یہ خالق اپنا تعارف خود ہم سے کراتا ہے۔ اس نے حیات کی کائنات کے اندر ایک کتاب تخلیق کی ہے۔ اسی نے یہ کتاب تخلیق کی، اور اس کتاب کے ذریعے اپنے بارے میں ہمیں بتایا، کائنات کے بارے میں بتایا اور ہمیں ہماری وجہ تخلیق سے آگاہ کیا۔

اس خالق کا نام اللہ ہے اور اس کی کتاب قرآن پاک ہے۔ یہ خالق کہ آسمان و زمین یعنی کائنات پایدار نہیں ہے اور ان کی موجودگی کو صرف اللہ کی تخلیق نے ممکن بنایا ہے اور جب وہ اس تخلیق کو ختم کر دے گا تو یہ سب کچھ مٹ جائے گا۔ اس ساری بات کا ذکر قرآن پاک کی درج ذیل سورۃ میں بیان فرمایا گیا ہے:

إِنَّ اللَّهَ يُنْسِكُ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ أَنْ تَزُولَا وَلَئِنْ زَالَتَا إِنْ أَمْسَكَهُمَا مِنْ أَحَدٍ مِّنْ بَعْدِهِ ۚ إِنَّهُ كَانَ حَلِيمًا غَفُورًا

”حقیقت یہ ہے کہ اللہ ہی ہے جو آسمانوں اور زمین کو مٹ جانے سے روک رہا ہے اور اگر وہ مٹ جائیں تو اللہ کے بعد کوئی دوسرا انہیں تھامنے والا نہیں ہے۔ بیشک اللہ بڑا حلیم اور درگزر فرمانے والا ہے۔“ (سورہ فاطر: ۴۱)

جیسا کہ ہم ابتدائی صفحات میں بتا چکے ہیں کچھ لوگ اللہ کے بارے میں صحیح علم نہیں رکھتے اور اسی لئے وہ یہ سمجھتے ہیں کہ اللہ تعالیٰ کہیں آسمانوں میں رہتا ہے اور دنیاوی معاملات میں مداخلت نہیں کر رہا۔ اس منطق کی بنیاد دراصل اس تصور میں پوشیدہ ہے کہ یہ کائنات مادے کے باہم مل جانے سے وجود میں آئی ہے اور اللہ اس مادی دنیا سے ”باہر“ ایک دور دراز مقام پر رہتا ہے۔ چند جھوٹے مذاہب میں اللہ کا عقیدہ اس سمجھ بوجھ تک محدود ہے۔

تاہم جیسا کہ ہم نے اب تک اس بات پر غور و فکر کیا مادہ صرف حواس (Sensations) سے ترکیب پا کر وجود میں آیا ہے۔ اور واحد قادر مطلق اللہ کی ذات ہے۔ اس کا مطلب یہ ہے کہ صرف اللہ ہی ہے جو موجود ہے۔ ماسوا اللہ کے ہر شے ایک سایہ ہے پر چھائیں ہے۔ اس کا نتیجہ یہ نکلتا ہے کہ اس مادے کے انبار سے باہر اللہ تعالیٰ کے ایک الگ وجود کا ادراک کرنا ناممکن ہے۔ اللہ یقیناً ”ہر کہیں ہے“ اور ہر شے پر محیط ہے۔ اس حقیقت کو قرآن پاک میں اس طرح بیان فرمایا گیا ہے:

اللَّهُ لَا إِلَهَ إِلَّا هُوَ ۖ الْحَيُّ الْقَيُّومُ ۚ لَا تَأْخُذُهُ سِنَةٌ وَلَا نَوْمٌ ۚ لَّهُ مَا فِي السَّمٰوٰتِ وَمَا فِي الْأَرْضِ ۚ مَن ذَا الَّذِي يَشْفَعُ عِنْدَهُ إِلَّا بِإِذْنِهِ ۚ يَعْلَمُ مَا بَيْنَ أَيْدِيهِمْ وَمَا خَلْفَهُمْ ۚ وَلَا يُحِيطُونَ بِشَيْءٍ مِّنْ عِلْمِهِ إِلَّا بِمَا شَاءَ ۚ وَسِعَ كُرْسِيُّهُ السَّمٰوٰتِ وَالْأَرْضَ ۚ وَلَا يَئُودُهُ حِفْظُهُمَا ۚ وَهُوَ الْعَلِيُّ الْعَظِيمُ ۝

”اللہ وہ زندہ جاوید ہستی ہے جو تمام کائنات کو سنبھالے ہوئے ہے، اس کے سوا کوئی خدا نہیں ہے۔ وہ نہ سوتا ہے اور نہ اسے اونگھ لگتی ہے۔ زمین اور آسمانوں میں جو کچھ ہے اسی کا ہے۔ کون ہے جو اس کی جناب میں اس کی اجازت کے بغیر سفارش کر سکے؟ جو کچھ ہندوں کے سامنے ہے اسے بھی وہ جانتا ہے اور جو کچھ ان سے اوجھل ہے اس سے بھی واقف ہے اور اس کی معلومات میں سے کوئی چیز ان کی گرفت ادراک میں نہیں آسکتی۔ الایہ کہ کسی چیز کا علم وہ خود ہی ان کو دینا چاہئے۔ اس کی حکومت آسمانوں اور زمین پر چھائی ہوئی ہے اور ان کی نگہبانی اس کے لئے کوئی تھکا دینے والا کام نہیں ہے۔ بس وہی ایک بزرگ و برتر ذات ہے“۔ (سورۃ البقرہ: ۲۵۵)

یہ حقیقت کہ اللہ کسی مکاں تک محدود نہیں ہے اور یہ کہ وہ کائنات کی ہر شے پر محیط ہے، اسے قرآن پاک میں یوں بیان فرمایا ہے:

وَلِلَّهِ الْمَشْرِقُ وَالْمَغْرِبُ فَأَيْنَمَا تُوَلُّوا فَثَمَّ وَجْهُ اللَّهِ ۚ إِنَّ اللَّهَ وَاسِعٌ عَلِيمٌ ۝



”مشرق اور مغرب سب اللہ کے ہیں جس طرف بھی رخ کرو گے اسی طرف اللہ کا رخ ہے، اللہ بڑی وسعت والا اور سب کچھ جاننے والا ہے۔“ (سورۃ البقرۃ: ۱۱۵)

چونکہ ہر مادی شے ایک ادراک ہے اس لئے وہ اللہ کو نہیں دیکھ سکتی لیکن وہ مادے کو دیکھ سکتا ہے کہ اس نے اسے اس کی تمام صورتوں میں تخلیق کیا ہے۔ قرآن پاک میں اس حقیقت کا ذکر یوں آیا ہے:

لَا تُدْرِكُهُ الْاَبْصَارُ وَهُوَ يُدْرِكُ الْاَبْصَارَ

”اس کی نگاہیں اس کو نہیں پاسکتیں اور وہ نگاہوں کو پالیتا ہے۔“ (سورۃ الانعام: ۱۰۳)

اس کا مطلب یہ ہوا کہ ہم اپنی آنکھوں سے اللہ کو نہیں دیکھ سکتے مگر وہ ہمارے ظاہر و باطن یہاں تک کہ نگاہوں اور خیالات تک پر پوری طرح محیط ہے۔ اس کے علم کے بغیر ہم ایک لفظ بھی زبان سے نہیں نکال سکتے نہ ہی ایک سانس تک لے سکتے ہیں۔

جب ہم اپنی زندگی میں ان حسی ادراک کو دیکھتے ہیں تو ان احساسات میں سے قریب ترین کوئی ایک بھی نہیں ہوتا ہاں مگر اللہ ہمارے قریب ترین رہتا ہے (ہماری شہ رگ سے بھی قریب) اس حقیقت میں قرآن پاک کی اس آیت کا راز پوشیدہ ہے:

وَلَقَدْ خَلَقْنَا الْاِنْسَانَ وَنَعْلَمُ مَا تُوَسْوِسُ بِهِ نَفْسُهُ وَنَحْنُ اقْرَبُ اِلَيْهِ مِنْ

حَبْلِ الْوَرِيدِ

”ہم نے انسان کو پیدا کیا ہے اور اس کے دل میں ابھرنے والے وسوسوں تک کو ہم جانتے ہیں۔ ہم اس کی رگ گردن سے بھی زیادہ اس سے قریب ہیں۔“ (سورۃ ق: ۱۶)

جب ایک انسان یہ سوچتا ہے کہ اس کا جسم ”مادے“ سے بنا ہے تو پھر وہ اس اہم حقیقت کو سمجھ نہیں پاتا۔ اگر وہ اپنے دماغ کو ”وہ خود“ تصور کرتا ہے تو پھر باہر کے جس مقام کو وہ تسلیم کرتا ہے وہ اس سے ۳۰-۲۰ سینٹی

فَلَوْلَا اِذَا نَفَخَ الْخُلُقُومَ ۝ وَانْتُمْ حَبِيلٌ  
تَسْطُرُوْنَ ۝ وَنَحْنُ اقْرَبُ اِلَيْهِ مِنْكُمْ  
وَلَكِنْ لَا تُبْصِرُوْنَ ۝  
”تو جب مرنے والے کی جان طلق تک پہنچ  
چکی ہوتی ہے اور تم آنکھوں دیکھ رہے ہو تے  
ہو کہ وہ مر رہا ہے اس وقت اس کی نفی ہوئی  
جان کو واپس کیوں نہیں لے آئے؟ اس  
وقت تمہاری یہ نسبت ہم اس کے زیادہ  
قریب ہوتے ہیں مگر تم کو نظر نہیں آتے۔“  
(سورۃ الواقعة: ۸۵-۸۳)

میٹر دور ہوگا۔ تاہم جب وہ یہ سمجھتا ہے کہ مادے کی قسم کی کوئی شے نہیں ہے اور ہر شے ایک تصور ہے، واہمہ و خیال ہے مثلاً باہر، اندر قریب اپنے معانی کھودیتے ہیں۔ اللہ اس پر محیط ہے اور وہی



جو کچھ یہاں کہا گیا ہے اگر کوئی انسان اس پر غور و فکر کرے تو یہ حیرت انگیز اور غیر معمولی صورت حال خود بخود اس کی سمجھ میں آ جائے گی: کہ اس دنیا میں پیش آنے والے تمام واقعات محض خیالی ہیں۔

ذات بے ہمتا اس کے ”بے انتہا قریب“ ہے۔

اللہ انسانوں کو اس آیت قرآنی کے ذریعے مطلع فرماتا ہے کہ وہ ان کے ”بے انتہا قریب“

ہے:

وَإِذَا سَأَلَكَ عِبَادِي عَنِّي فَإِنِّي قَرِيبٌ ط

”اور اے نبی میرے بندے اگر تم سے میرے متعلق پوچھیں تو انہیں بتا دو کہ میں ان سے

قریب ہی ہوں۔“ (سورۃ البقرۃ: ۱۸۶)

ایک اور آیت میں اسی حقیقت کا ذکر یوں فرمایا ہے:

قُلْ إِنَّمَا أَنَا مُنْذِرٌ وَمَا مِنْ إِلَهٍ إِلَّا اللَّهُ الْوَاحِدُ الْقَهَّارُ رَبُّ السَّمَوَاتِ

وَالْأَرْضِ وَمَا بَيْنَهُمَا الْعَزِيزُ الْغَفَّارُ

”اے نبی! ان سے کہو میں تو بس خبردار کرنے والا ہوں۔ کوئی حقیقی معبود نہیں مگر اللہ جو یکتا

ہے سب پر غالب، آسمانوں اور زمین کا مالک اور اور ان ساری چیزوں کا مالک جو ان کے درمیان

ہیں۔“ (سورۃ ص: ۲۶-۲۵)

انسان نے یہ سمجھنے میں ٹھوکر کھائی ہے کہ وہ جو اس کے قریب ترین ہے یہ وہ خود ہے۔ اللہ تو ہم سے ہماری نسبت بھی زیادہ قریب ہے۔ وہ ہماری توجہ اس آیت کی جانب مبذول کراتا ہے:

فَلَوْلَا إِذَا بَلَغَتِ الْحُلُقُومَ ۖ وَأَنْتُمْ حِينِيذٍ تَنْظُرُونَ ۖ وَنَحْنُ أَقْرَبُ إِلَيْهِ مِنْكُمْ وَلَكِنْ لَا تُبْصِرُونَ ۝

”تو جب مرنے والے کی جان حلق تک پہنچ چکی ہوتی ہے اور تم آنکھوں دیکھ رہے ہوتے ہو کہ وہ مر رہا ہے اس وقت اس کی نکلتی ہوئی جان کو واپس کیوں نہیں لے آتے؟ اس وقت تمہاری بہ نسبت ہم اس کے زیادہ قریب ہوتے ہیں مگر تم کو نظر نہیں آتے۔“ (سورۃ الواقعة: ۸۵-۸۳)

جیسا کہ اس سورۃ میں مطلع کیا گیا مدرک بالحواس حقیقت سے بے خبر ہو کر زندگی گزارتے ہیں اس لئے کہ وہ اپنی آنکھوں سے دیکھ نہیں سکتے۔

دوسری طرف انسان جو ایک ظلی وجود رکھتا ہے، اس کے لئے یہ ناممکن ہے کہ وہ اللہ کے بغیر کوئی قوت یا ارادہ رکھتا ہو۔ یہ آیت بتاتی ہے کہ جو کچھ بھی ہمیں پیش آتا ہے وہ اللہ کے قبضہ قدرت میں ہوتا ہے:

وَاللَّهُ خَلَقَكُمْ وَمَا تَعْمَلُونَ ۝

”حالانکہ اللہ ہی نے تم کو بھی پیدا کیا ہے اور ان چیزوں کو بھی جنہیں تم بناتے ہو۔“ (سورۃ الصافات: ۹۶)

قرآن کی ایک اور سورۃ میں اس حقیقت کو اس طرح بیان فرمایا گیا ہے:

فَلَمْ تَقْتُلُوهُمْ وَلَكِنَّ اللَّهَ قَتَلَهُمْ وَمَا رَمَيْتُ إِذْ رَمَيْتُ وَلَكِنَّ اللَّهَ رَمَىٰ ۖ وَلِيُبْلِيَ الْمُؤْمِنِينَ مِنْهُ بَلَاءً حَسَنًا ۖ

”اور اے نبی تو نے نہیں پھینکا بلکہ اللہ نے پھینکا، اور مومنوں کے ہاتھ جو اس کام میں استعمال کئے گئے۔“ (سورۃ الانفال: ۱۷)

اس سے یہ مراد ہے کہ کوئی کام اللہ کی مرضی کے بغیر انجام نہیں پاسکتا۔ انسان چونکہ ایک ظلی وجود رکھتا ہے اس لئے پھینکنے کا کام وہ خود نہیں کر سکتا۔ تاہم اللہ اس وجود ظلی کو خود کا احساس عطا کر دیتا ہے۔ درحقیقت یہ اللہ ہی ہے جو تمام کام پایہ تکمیل تک پہنچاتا ہے۔ چنانچہ اگر کوئی کسی کام کو کرنے لگتا ہے تو وہ ایسا اپنے طور پر کرتا ہے، وہ بظاہر اپنے آپ کو دھوکہ دے رہا ہوتا ہے۔

یہ حقیقت ہے۔ ایک انسان کبھی یہ نہ چاہے گا کہ اسے تسلیم کر لے اور اپنے بارے میں وہ یہ



سوچ سکتا ہے کہ وہ اللہ سے جدا رہ کر خود مختار ہے مگر اس سے کوئی شے تبدیل تو نہیں ہو جاتی۔ بیشک اس کا یہ احمقانہ انکار بھی ایک بار پھر اللہ کی مرضی و ارادے کے تابع ہوگا۔

## آپ کی ہر شے فی نفسہ خیالی ہے

جیسا کہ یہ بات بالکل واضح طور پر دیکھی جاسکتی ہے کہ یہ ایک سائنسی اور منطقی حقیقت ہے کہ ”خارجی دنیا“ کی کوئی مادی اصلیت نہیں ہے اور یہ ان خیالی تصاویر کا مجموعہ ہے جسے اللہ ہماری روح کو مسلسل عنایت کرتا رہتا ہے۔ تاہم لوگ عموماً ”خارجی دنیا“ کے تصور میں ہر شے کو شامل نہیں کرتے یا شامل کرنا نہیں چاہتے۔ اگر آپ اس مسئلے پر مخلصانہ اور جرأت مندانہ غور و فکر کریں تو آپ کو یہ احساس ہونے لگے گا کہ آپ کا گھر، اس کا فرنیچر، آپ کی کار غالباً جو آپ نے حال ہی میں خریدی ہے، دفتر، زیورات، بینک میں رکھی ہوئی رقم، کپڑوں کی الماری، آپ کی اہلیہ، بچے، رفقاء اور ہر وہ شے جو آپ کی ملکیت ہے دراصل اس تصوراتی دنیا میں شامل ہے جسے آپ اپنی نظروں کے سامنے دیکھتے ہیں۔ مختصر یہ کہ ہر وہ شے جسے آپ دیکھتے، سنتے یا سونگھتے ہیں آپ اس کا ادراک اپنے حواس سے کرتے ہیں۔ یہ دراصل اس تصوراتی دنیا کا ایک حصہ ہوتی ہے۔ جس میں آپ کے پسندیدہ گلوکار کی آواز، اس کرسی کی سخت سطح جس پر آپ بیٹھتے ہیں، عطر جس کی خوشبو آپ پسند کرتے ہیں، وہ سورج جو آپ کو گرم رکھتا ہے، ایک رنگین خوبصورت پھول، آپ کی کھڑکی کے سامنے اڑنے والا ایک پرندہ، پانی کی لہروں پر تیرتی ایک تیز رفتار کشتی، آپ کا زرخیز سرسبز باغیچہ، وہ کمپیوٹر جسے آپ کام کے دوران استعمال کرتے ہیں یا آپ کا ”ہائی فائی (Hi-fi)“ جس کی ٹیکنالوجی دنیا بھر کی جدید ترین ٹیکنالوجی ہے، سبھی کچھ شامل ہے۔

یہ حقیقت ہے کیونکہ دنیا تو صرف ان تصوراتی تصویروں کا مجموعہ ہے جسے انسان کی آزمائش کے لئے تخلیق کیا گیا ہے۔ انسانوں کو محدود عمر کے دوران ان ادراکات سے آزمایا جاتا ہے جو کچھ حقیقت نہیں رکھتے۔ ان کو دانستہ طور پر دلکش اور خوشنما بنا کر پیش کیا جاتا ہے۔ قرآن پاک میں اس حقیقت کو یوں بیان فرمایا گیا ہے:

رُزِقَ لِلنَّاسِ حُبُّ الشَّهَوَاتِ مِنَ النِّسَاءِ وَالْبَنِينَ وَالْقَنَاطِيرِ الْمُقَنْطَرَةِ مِنَ الذَّهَبِ وَالْفِضَّةِ وَالْخَيْلِ الْمُسَوَّمَةِ وَالْأَنْعَامِ وَالْحَرْثِ ۚ ذَٰلِكَ مَتَاعُ الْحَيَاةِ الدُّنْيَا ۗ وَاللَّهُ عِنْدَهُ حُسْنُ الْمَاٰبِ

”لوگوں کے لئے مرغوباتِ نفس..... عورتیں، اولاد، سونے چاندی کے ڈھیر، چہیدہ گھوڑے، مویشی، اور زرعی زمینیں..... بڑی خوش آئند بنادی گئی ہیں مگر یہ سب دنیا کی چند روزہ زندگی کے سامان ہیں۔ حقیقت میں جو بہتر ٹھکانا ہے وہ تو اللہ کے پاس ہے۔“ (سورۃ آل عمران: ۱۴)

بہت سے لوگ جائیداد، دولت دنیا، سونے چاندی کے انبار، ڈالر، ہیرے جواہرات، بینک میں جمع شدہ رقوم، کریڈٹ کارڈ، قیمتی ملبوسات سے بھری ہوئی الماریاں، جدید ماڈل کی کاروں، مختصر یہ کہ عیش و عشرت کے اس سامان کی خاطر جوان کے پاس موجود ہے یا جسے حاصل کرنے کی وہ کوشش کر رہے ہیں، مذہب کو پس پشت ڈال دیتے ہیں اور وہ حیات بعد ممات کو بالکل فراموش کر کے اپنی ساری توجہ اسی دنیا کی زندگی کو دینے لگتے ہیں۔ وہ اس دنیا کی زندگی کے ”خوبصورت اور دل لہانے والے“ چہرے سے دھوکہ کھا جاتے ہیں۔ اس طرح وہ نماز ادا کرنے میں ناکام رہتے ہیں، غراب و مساکین کی مدد نہیں کرتے اور نہ ہی اللہ کی عبادت کرتے ہیں جو ان کے لئے آخرت کی زندگی کی آسودگی کی ضمانت بن سکتی تھی۔ انہیں یہ کہتے سنا گیا ہے ”مجھے بہت سے کام کرنا ہیں“، ”میرے کچھ خواب ہیں“، ”میری بہت سی ذمہ داریاں ہیں“، ”میرے پاس کافی وقت نہیں ہے“، ”مجھے کئی کام مکمل کرنے ہیں“، ”میں یہ مستقبل میں کر لوں گا“۔ وہ صرف اس دنیا کی زندگی میں خوشحال ہونے کے لئے پوری عمریں گزار دیتے ہیں۔ درج ذیل آیت میں اس غلط فہمی کا ذکر فرمایا گیا ہے:

يَعْلَمُونَ ظَاهِرًا مِّنَ الْحَيٰوةِ الدُّنْيَا وَهُمْ عَنِ الْآٰخِرَةِ هُمْ غٰفِلُونَ  
”لوگ دنیا کی زندگی کا بس ظاہری پہلو جانتے ہیں اور آخرت سے وہ خود ہی غافل ہیں۔“

(سورۃ الروم: ۷)

اس باب میں ہم جس حقیقت کا ذکر کرنے والے ہیں کہ ہر شے ایک خیالی شبیہ ہے، یہ اس حوالے سے بے حد اہم ہے کیونکہ اس کے اطلاق سے تمام حرص و لالچ کی حدود بے معنی ہو جاتی ہیں۔ اس حقیقت کی تصدیق اسے عیاں کر دیتی ہے کہ ہر وہ شے جو لوگوں کے پاس ہے یا جسے حاصل کرنے کی وہ سعی و کوشش کرتے ہیں، وہ دولت جسے انہوں نے حریصانہ جمع کیا، ان کی اولاد جس پر وہ نازاں ہیں، ان کی بیگمات جن کے بارے میں ان کا خیال ہے کہ وہ ان کے بہت قریب ہیں، ان کے دوست، وہ جن سے انہیں بڑا پیار ہے، ان کے عہدے جن کی وجہ سے ان کو بلند مقام

و مرتبہ حاصل ہے، وہ مشہور درس گاہیں جہاں انہوں نے تعلیم پائی ہے اور آرام کی خاطر ان کی تعطیلات سوائے ایک پرفریب خیال کے کچھ بھی تو نہیں ہیں۔ اس لئے اس سمت کی جانے والی تمام تر کوششیں وقت جو گزارا گیا اور وہ حرص جس سے کام لیا گیا بے سود اور بے ثمر ثابت ہوگا۔

یہی وجہ ہے کہ کچھ لوگ جب اپنے مال و دولت، جائیدادوں اور اپنے ”بجروں (بادبانی کشتیوں)، ہیلی کاپٹروں، کارخانوں، مال و اسباب، حویلیوں، جاگیروں اور زمینوں پر غور کرتے ہیں تو دراصل وہ نادانستہ طور پر اپنے آپ کو احمق بنا رہے ہوتے ہیں۔ اور وہ یہ سمجھ رہے ہوتے ہیں کہ یہ سب کچھ واقعی موجود تھا۔ وہ متمول افراد جو اپنی بادبانی کشتیوں میں نمود و نمائش کے طور پر سیر و تفریح کرتے ہیں، اپنی نہایت قیمتی کاریں دوسروں کو دکھا دکھا کر اتراتے ہیں، اپنی دولت کا ذکر کرتے نہیں تھکتے، یہ سمجھ بیٹھتے ہیں کہ ان کا بڑا عہدہ ہر دوسرے انسان سے ان کو بلند مقام پر بٹھانے کے لئے کافی ہے۔ وہ یہ سمجھ بیٹھتے ہیں کہ اس سب کچھ کی موجودگی میں وہ ایک کامیاب انسان ہیں۔ انہیں دراصل یہ سوچنا چاہئے کہ اگر ان کو ایک بار یہ احساس ہو جائے کہ ان کی یہ کامیابی سوائے ایک پرفریب خیال کے کچھ نہیں تو پھر ان کی کیا حالت ہوگی؟

درحقیقت ایسے مناظر خوابوں میں بھی دیکھنے کو ملتے ہیں۔ یہ لوگ اپنے خوابوں میں بھی عالیشان گھر، تیز رفتار کاریں، نہایت قیمتی ہیرے جواہرات، ڈالروں کے بنڈل، سونے چاندی کے انبار دیکھتے ہیں۔ خوابوں میں بھی وہ اپنے آپ کو اعلیٰ عہدے پر فائز دیکھتے ہیں، ان کے کارخانے ہوتے ہیں جن میں ہزاروں مزدور کام کرتے ہوں یہ بہت سے لوگوں پر حکومت کرنے کے لئے طاقت رکھتے ہیں، ان کے جسم پر ایسا لباس ہوتا ہے جسے دیکھ کر ہر کوئی ان کی تعریف کرے..... جس طرح خوابوں میں اپنے مال و اسباب پر فخر کرنے والے کا تمسخر اڑایا جاتا ہے اسی طرح حقیقی دنیا میں بھی محض خیالی چیزوں پر فخر کرنے پر بھی ایسے انسان کا مذاق اڑایا جائے گا۔ دراصل جو وہ اپنے خوابوں میں دیکھتا ہے اور جس کا ذکر وہ اس دنیا میں کرتا ہے دونوں وہ خیالی تصویریں ہیں جو اس کے ذہن میں ہوتی ہیں۔

اسی طرح جب لوگ ان واقعات پر رد عمل کا اظہار کرتے ہیں جو انہیں دنیا میں پیش آتے ہیں تو وہ اس پر بھی اس وقت شرمندگی و ندامت محسوس کرتے ہیں جب ان کو حقیقت کا پتہ چلتا ہے۔ وہ جو خوفناک طریقے سے ایک دوسرے کے ساتھ لڑتے ہیں وہ جو غضبناک ہو جاتے ہیں، جو چمکے دیتے ہیں، جو رشوت لیتے ہیں، جو جعل سازی سے کام لیتے ہیں، جو جھوٹ بولتے ہیں، جو حریصانہ دولت جمع کرتے ہیں، جو دوسروں پر زیادتی کرتے ہیں، جو دوسروں کو مارتے پیٹتے اور لعن



طعن کرتے ہیں، جو غصے میں ظلم و تشدد پر اتر آتے ہیں، وہ جن کو اپنے عہدے اور منصب پر بڑا گھمنڈ ہوتا ہے، جو حاسد ہوتے ہیں، جو نمود و نمائش کی کوشش کرتے ہیں، وہ جو اپنے آپ کو مقدس و پاکیزہ ثابت کرنے کی کوشش کرتے ہیں مگر جب انہیں پتہ چلے گا کہ انہوں نے یہ سب کچھ عالم خواب میں کیا ہے تو وہ کس قدر ذلیل اور بے عزت ہوں گے۔

اللہ ہی ان تمام خیالی شبیہات کو تخلیق کرتا ہے، ہر شے کا اصل مالک بلا شرکت غیرے اللہ ہی ہے۔ اس حقیقت پر قرآن پاک میں بڑا زور دیا گیا ہے:

وَلِلّٰهِ مَا فِی السَّمٰوٰتِ وَمَا فِی الْاَرْضِ ۚ وَكَانَ اللّٰهُ بِكُلِّ شَيْءٍ مُّحِیْطًا  
 ”آسمانوں اور زمین میں جو کچھ ہے اللہ کا ہے اور اللہ ہر چیز پر محیط ہے۔“ (سورۃ النساء: ۱۲۶)

خیالی جذبات کی خاطر مذہب کو پس پشت ڈال دینا اور یوں اس ابدی زندگی کو کھود دینا جو ایک ہمیشہ کی محرومی ہوتی ہے بہت بڑی حماقت ہے۔

اس مرحلے میں ایک بات کو اچھی طرح ذہن نشین کر لینا چاہئے: یہاں یہ نہیں کہا گیا کہ وہ حقیقت جس کا سامنا آپ کرتے ہیں اس بات کی توثیق کرتی ہے کہ ”تمام مال و اسباب، روپیہ پیسہ، اولاد، بیویاں، دوست احباب، اور عہدہ جس پر آپ متمکن ہیں سب جلد یا بدیر ختم ہو جائیں گے اس لئے یہ بے معنی ہیں۔“ بلکہ کہا تو یہ جاتا ہے کہ ”وہ تمام مال و اسباب جو بظاہر آپ کے پاس ہے دراصل کوئی وجود نہیں رکھتا بلکہ یہ محض ایک خواب ہے اور یہ ان خیالی تصویروں پر مشتمل ہے جو اللہ تمہاری آزمائش کے لئے تمہیں دکھا رہا ہے۔ آپ نے دیکھا کہ دونوں بیانات کے درمیان کتنا بڑا فرق ہے۔“

حالانکہ انسان فی الفور اس حقیقت کا اعتراف نہیں کرنا چاہتا اور وہ یہ فرض کر کے اپنے آپ کو دھوکہ دے گا کہ جو کچھ اس کے پاس ہے وہ فی الحقیقت وجود رکھتا ہے اور اسے بالآخر ایک روز مرنا ہے اور جب قیامت کے روز اسے دوبارہ زندہ کیا جائے گا تو ہر بات واضح ہو جائے گی۔ اس روز کے حوالے سے سورۃ ق کی آیت ۲۲ میں فرمایا گیا کہ ”آج تیری نگاہ خوب تیز ہے۔“ اور وہ ہر شے کو زیادہ سے زیادہ صاف اور واضح طور پر دیکھ سکے گا۔ تاہم اگر اس نے پوری عمر خیالی مقاصد کے تعاقب میں گزاری تو وہ یہ خواہش کرے گا کہ کاش اس نے یہ زندگی گزاری ہی نہ ہوتی۔ وہ کہے گا: ”کاش میری وہی موت (جو دنیا میں آئی تھی) فیصلہ کن ہوتی۔ آج میرا مال میرے کچھ کام

نہ آیا۔ میرا سارا اقتدار ختم ہو گیا۔“

اس کے برعکس ایک دانا آدمی کیا کرے گا، وہ اس دنیا میں رہتے ہوئے جس وقت ابھی اسے مہلت حاصل ہوگی کائنات کی عظیم ترین حقیقت کو جاننے کی کوشش کرے گا۔ ورنہ عمر بھر خوابوں کے پیچھے دوڑتا رہے گا اور آخرت میں اسے ایک افسوسناک سزا کا سامنا کرنا پڑے گا۔ وہ لوگ جو دنیا میں سراپوں کے پیچھے دوڑتے رہتے ہیں اور اپنے خالق کو بھلا بیٹھے ہیں ان کی آخری حالت کے بارے میں قرآن پاک میں اس طرح ارشاد باری تعالیٰ ہوتا ہے:

وَالَّذِينَ كَفَرُوا أَعْمَالُهُمْ كَسَرَابٍ ۖ بِقِيعَةٍ يَحْسَبُهُ الظَّمْآنُ مَاءً ۖ حَتَّىٰ إِذَا جَاءَهُ لَمْ يَجِدْهُ شَيْئًا ۖ وَوَجَدَ اللَّهَ عِنْدَهُ فَوَفَّهُ حِسَابَهُ ۖ وَاللَّهُ سَرِيعُ الْحِسَابِ ۝

”(اس کے برعکس) جنہوں نے کفر کیا ان کے اعمال کی مثال ایسی ہے جیسے دشت بے آب میں سراب کہ پیاسا اس کو پانی سمجھ ہوئے تھا مگر جب وہاں پہنچا تو کچھ نہ پایا بلکہ وہاں اس نے اللہ کو موجود پایا جس نے اس کا پورا پورا حساب چکا دیا اور اللہ کو حساب لیتے دیر نہیں لگتی۔“  
(سورۃ النور: ۳۹)

آپ کے لئے حقیقت صرف وہ ہے جسے آپ ”ہاتھ سے چھو سکتے ہوں اور اپنی آنکھوں سے دیکھ سکتے ہوں“، مگر اصل میں تو نہ آپ کا ہاتھ ہے نہ آنکھ نہ کوئی ایسی شے موجود ہے جسے چھوایا دیکھا جاسکتا ہو۔ سوائے آپ کے دماغ کے کوئی ایسی مادی حقیقت نہیں ہے جو ان چیزوں کو ظہور پذیر ہونے دیتی ہے۔ آپ کو تو دھوکہ دیا جا رہا ہوتا ہے۔

وہ کیا ہے جو حقیقی زندگی اور خوابوں کو ایک دوسرے سے جدا کرتی ہے؟ بالآخر زندگی کی دونوں شکلیں دماغ کے اندر ایک وجود پاتی ہیں۔ اگر ہم اپنے خوابوں میں ایک غیر حقیقی دنیا میں آرام و آسانی کے ساتھ زندہ رہ سکتے ہیں تو یہی بات اس دنیا کے لئے بھی یکساں طور پر درست ہو سکتی ہے جس میں ہم زندگی گزارتے ہیں۔ جب ہم خواب سے بیدار ہوتے ہیں تو اس کے لئے کوئی دلیل نہیں ہوتی کہ ہم ایسا کیوں نہیں سوچتے کہ ہم ایک طویل خواب میں داخل ہو گئے ہیں جسے ہم ”حقیقی زندگی“ کا نام دیتے ہیں۔ ہم اپنے خواب کو ایک خیال تصور کرتے ہیں اور اس دنیا کو حقیقی، اس کی وجہ کوئی نہیں ہے بلکہ یہ تو ہماری عادات اور تعصبات کی پیداوار ہوتی ہے۔

اس سے ہمیں یہ تاثر ملتا ہے کہ ہم اس زمین پر رہتے ہوئے زندگی سے بھی اسی طرح بیدار

ہو سکتے ہیں، جس کے بارے میں ہم سمجھتے ہیں کہ ہم اسے گزار رہے ہیں، جس طرح کہ ہم ایک خواب سے بیدار ہو جاتے ہیں۔

## مادہ پرستوں کی منطقی خامیاں

اس باب کے آغاز ہی میں اس بات کو بڑی وضاحت کے ساتھ بیان کر دیا گیا ہے کہ مادہ، جیسا کہ مادہ پرستوں کا دعویٰ ہے، ایک مطلق وجود نہیں ہے بلکہ ان حواس (Senses) کا مجموعہ ہے جن کا خالق اللہ ہے۔ مادہ پرست ایک نہایت آمرانہ طریقے سے اس عیاں حقیقت سے انکار کرتے ہیں، جو ان کے فلسفے کو تباہ کر دیتی ہے اور ایک بے بنیاد جواب دعویٰ پیش کرتی ہے۔

مثال کے طور پر بیسویں صدی کے مادہ پرست فلسفے کے سب سے بڑے حامی اور مارکسی نظریے کے پر جوش حمایتی جارج پولانز نے مادے کے وجود کے لئے ”بس کی مثال“ دی اور اسے بطور سب سے بڑے ثبوت کے پیش کیا۔ پولانز کے خیال میں وہ فلسفی جو یہ سمجھتے ہیں کہ مادہ ایک ادراک ہے، جب بس دیکھتے ہیں تو بھاگ جاتے ہیں اور یہ مادے کی طبعی موجودگی کا ثبوت ہے۔

جب ایک اور مشہور مادہ پرست جانسن کو بتایا گیا کہ مادہ ادراکات کا مجموعہ ہے تو اس نے پتھروں کے مادی وجود کا ثبوت پیش کرنے کی کوشش میں انہیں ٹھوکر ماری تھی۔

ایسی ہی ایک مثال Friedrich Engels نے دی جو پولانز کا استاد اور مارکس کے ساتھ جدلیاتی مادہ پرستی کا بانی تھا، جس نے لکھا کہ ”اگر وہ ایک جو ہم کھاتے ہیں محض ادراکات تھے تو ان سے ہماری بھوک نثنی چاہئے تھی“۔

اسی قسم کی مثالیں اور تند و تیز جملے ”جب آپ کے چہرے پر تھپڑ رسید ہوتا ہے تو آپ مادے کی موجودگی سمجھ جاتے ہیں“ مشہور مادہ پرستوں مثلاً مارکس، اینجلز، لینن اور دوسروں کی کتابوں میں ملتے ہیں۔

جب اسے سمجھنا مشکل ہو جاتا ہے تو اس سے مادہ پرستوں کی ان مثالوں کو راستہ مل جاتا ہے جو اس وضاحت کو ان الفاظ کا جامہ پہناتے ہیں ”مادہ ایک ادراک ہے“ جس طرح کہ ”مادہ روشنی کا فریب نظر ہے“۔ ان کے خیال میں ادراک کا نظریہ صرف دیکھنے تک محدود ہے اور چھونے کے ادراکات ایک طبعی رابطہ رکھتے ہیں۔ ایک بس جب کسی آدمی کو کلر مارکر گرا دیتی ہے تو یہ ان کے منہ



سے یہ کہلاتی ہے ”دیکھو اس نے آدمی کو کچل دیا ہے اس لئے یہ ادراک نہیں ہے۔“ جو بات ان کی سمجھ میں نہیں آتی وہ یہ ہے کہ بس کے تصادم کے دوران جتنے ادراکات کا تجربہ ہوا مثلاً سختی، ہلکاؤ اور درد، یہ سب دماغ کے اندر متشکل ہوئے ہیں۔

## خوابوں کی مثال

اس حقیقت کی تشریح کرنے کے لئے بہترین مثال خواب ہیں۔ ایک انسان عالم خواب میں بے حد حقیقی واقعات کا تجربہ کرتا ہے۔ وہ زینے سے لڑھک سکتا ہے جس میں اس کی ٹانگ ٹوٹ جاتی ہے۔ اس کا کار کا شدید حادثہ ہو سکتا ہے، وہ ایک بس کے نیچے آ سکتا ہے، یا وہ ایک کیک کھاتا ہے، جس سے وہ شکم سیری محسوس کرتا ہے۔ ویسے ہی واقعات، جیسے ہمیں روزمرہ زندگی میں پیش آتے ہیں خواب میں بھی پیش آ سکتے ہیں جن میں ویسی ہی ترغیب ملتی ہے اور ہمارے اندر ویسے ہی جذبات ابھرتے ہیں۔

ایک ایسا انسان جو خواب میں دیکھتا ہے کہ اسے ایک بس نے ٹکر مار کر گرا دیا ہے جب آنکھ کھولتا ہے تو ایک بار پھر خواب ہی میں اپنے آپ کو ہسپتال میں پاتا ہے۔ وہ سمجھتا ہے کہ وہ معذور ہو گیا ہے مگر یہ سب باتیں عالم خواب کی ہوں گی وہ یہ خواب بھی دیکھ سکتا ہے کہ وہ کار کے حادثے میں جاں بحق ہو گیا ہے اور موت کے فرشتے اس کی روح لے جاتے ہیں اور اس کی آخرت کی زندگی کا آغاز ہو جاتا ہے۔

انسان خیالی تصویروں، آوازوں، سختی کے احساس، روشنیوں رنگینیوں اور خواب میں پیش آنے والے واقعہ سے متعلق تمام دوسرے احساسات کے تجربات کا ادراک بڑی تیزی کے ساتھ کرتا ہے۔ جن ادراکات کا تجربہ اسے خواب میں ہوتا ہے وہ اسی طرح قدرتی ہوتے ہیں جس طرح ”حقیقی“ زندگی میں۔ جو کیک وہ خواب میں کھاتا ہے وہ حالانکہ محض ایک ادراک ہوتا ہے مگر وہ سیر شکم ہو جاتا ہے اس لئے کہ سیر شکمی بھی ایک ادراک ہے۔ تاہم حقیقت میں یہ انسان اس وقت اپنے بستر میں لیٹا ہوا ہوتا ہے۔ نہ تو کوئی زینہ ہوتا ہے، نہ ٹریفک نہ بسیں جن پر غور کیا جاسکے۔ خواب دیکھنے والا انسان ان ادراکات اور احساسات کے تجربے سے گزرتا ہے جو خارجی دنیا میں وجود نہیں رکھتے۔ یہ حقیقت کہ ہم اپنے خوابوں میں ان واقعات کے تجربے سے گزرتے ہیں، دیکھتے ہیں، اور انہیں محسوس کرتے ہیں جن کا خارجی دنیا سے کوئی طبعی رابطہ نہیں ہوتا۔ اس سے

## خوابوں کی دنیا

آپ کے لئے حقیقت وہ ہے جسے آپ ہاتھ سے چھو سکتے ہیں، اور آنکھ سے دیکھ سکتے ہیں۔ آپ اپنے خواب میں بھی ”اپنے ہاتھ سے چھو سکتے ہیں اور اپنی آنکھ سے دیکھ سکتے ہیں“۔ لیکن درحقیقت نہ آپ کا ہاتھ ہوتا ہے نہ آنکھ نہ کوئی ایسی شے ہوتی ہے جسے چھوایا دیکھا جاسکتا ہو۔ کوئی مادی حقیقت بھی ایسی نہیں ہوتی جو ان چیزوں کو وقوع پذیر ہونے والے ماسوا آپ کے دماغ کے۔ آپ کو تو دراصل فریب دیا جا رہا ہوتا ہے۔

وہ کیا شے ہے جو حقیقی زندگی اور خوابوں کو ایک دوسرے سے جدا کرتی ہے؟ یا آخر دونوں طرح کی زندگی کی شکلوں کو دماغ کے اندر لایا جاتا ہے۔ اگر ہم اپنے خوابوں میں ایک غیر حقیقی دنیا میں باسانی رہ سکتے ہیں تو یہی بات اس دنیا کے لئے بھی یکساں طور پر صحیح ہو سکتی ہے جس میں ہم رہتے ہیں۔ جب ہم خواب سے جاگتے ہیں تو اس کے لئے ہمارے پاس کوئی منطقی دلیل نہیں ہوتی کہ ہم ایسا کیوں نہیں سوچتے کہ ہم ایک مکمل خواب میں داخل ہو گئے ہیں جسے ہم ”حقیقی زندگی“ کا نام دیتے ہیں۔ ہم اپنے خواب کو ایک خیال تصور کرتے ہیں اور اس دنیا کو حقیقی، اس کی وجہ کوئی نہیں ہے بلکہ یہ تو ہماری عادات اور تعصبات کی پیداوار ہوتی ہے۔ اس سے ہمیں یہ اثر ملتا ہے کہ ہم اس زمین پر رہتے ہوئے زندگی میں بھی اسی طرح بیدار ہو سکتے ہیں جس کے بارے میں ہم سمجھتے ہیں کہ ہم اسے گزرا رہے ہیں، جس طرح کہ ہم ایک خواب سے بیدار ہو جاتے ہیں۔ (یہ تجربہ اسی طرح سے اس دنیا کی حقیقی زندگی میں بھی پیش آتا ہے جو ایک خواب کی مانند ایک ادراک ہے)



صاف ظاہر ہوتا ہے کہ ”خارجی دنیا“، محض ادراکات پر مشتمل ہوتی ہے۔ وہ لوگ جو مادہ پرستانہ فلسفے میں، بالخصوص مارکسی اس وقت غصے میں آ جاتے ہیں جب انہیں اس حقیقت کے بارے میں بتایا جاتا ہے، جو مادے کا جوہر ہے۔ وہ مارکس، انیگلز یا لینن کے سطحی دلائل میں سے مثالیں پیش کرتے ہیں اور جذباتی اعلانات کرتے ہیں۔ تاہم ان افراد کو یہ بھی سوچنا چاہئے کہ وہ یہی اعلانات اپنے خوابوں میں بھی کر سکتے ہیں۔

وہ اپنے خواب میں ”داس کپٹا“ (مارکس کی مشہور کتاب) کا مطالعہ بھی کر سکتے ہیں، اجلاس میں شرکت کر سکتے ہیں، پولیس سے لڑ سکتے ہیں، ان کے سر میں چوٹ لگ سکتی ہے اور مزید یہ کہ وہ اپنے زخموں کا درد بھی محسوس کر سکتے ہیں۔ جب ان سے خواب ہی میں کوئی بات پوچھی جاتی ہے تو وہ یہ سوچنے لگتے ہیں کہ جس تجربے سے وہ خواب کے دوران گزر رہے ہیں وہ ”مطلق مادے“ پر مشتمل ہے، بالکل اسی طرح جیسے وہ ان اشیاء کو سمجھتے ہیں جنہیں وہ جاگتے ہیں دیکھتے ہیں اور جو ”مطلق مادہ“ ہوتی ہیں۔ تاہم یہ سب ان کے خواب کا معاملہ ہو یا روزمرہ زندگی کا، وہ سب کچھ جس کے تجربے سے یہ لوگ گزرتے ہیں دیکھتے ہیں، یا محسوس کرتے ہیں صرف ادراکات پر مشتمل ہوتا ہے۔

## رگوں کو ایک دوسرے کے متوازی جوڑنے کی مثال

آئیے اب پولائزر کی دی گئی کار کے حادثے والی مثال پر غور کرتے ہیں: اگر اس حادثے میں کچلے جانے والے انسان کی ان رگوں کو جو اس کے حواس خمسہ سے دماغ کی جانب جا رہی تھیں، ایک دوسرے انسان کی رگوں کے ساتھ جوڑ دیا جائے، مثال کے طور پر پولائزر کے دماغ کی رگوں سے، اور انہیں ایک دوسرے کے متوازی جوڑا گیا ہو، نیز ایسا اسی لمحے کر لیا جائے جس وقت بس نے اس شخص کو نکلر ماری ہے تو یہ بس پولائزر کو بھی نکلر مار دے گی۔ ہم اسے مزید بہتر طور پر یوں کہہ سکتے ہیں کہ حادثے کا شکار ہونے والا شخص جن تجربات سے گزرا ہے وہی پولائزر کو بھی پیش آئیں گے۔ بالکل ویسے ہی جس طرح ایک ہی گیت کو بیک وقت دولاؤڈ پیسکروں پر ایک ہی ٹیپ ریکارڈر کے ساتھ جوڑ کر سنا جاسکتا ہے۔ پولائزر محسوس بھی کرے گا، دیکھے گا اور بس کے بریک لگانے کی آواز کو سننے کے تجربے سے بھی گزرے گا۔ بس کو اپنے جسم سے نکلر اتے محسوس کرے گا، ٹوٹے ہوئے بازو اور بہتے خون، ٹوٹی ہوئی ہڈی کے درد کی خیالی تصویریں اس کے تجربے میں آئیں گی۔ آپریشن تھیر میں اپنے داخل ہونے، پلستر کی سخت سطح اور اپنے بازو کی کمزوری کی خیالی تصویریں دیکھے گا۔

پولائزر کی طرح ہر وہ انسان جس کی رگوں کو زخمی کی رگوں کے ساتھ متوازی حالت میں جوڑ دیا گیا ہو، اسی تجربے سے گزرے گا۔ اگر حادثے میں زخمی ہونے والا طویل بے ہوشی (Coma) میں چلا جاتا ہے تو وہ سب کے سب اسی حالت میں چلے جائیں گے۔ مزید یہ کہ کار کے حادثے



کے تمام ادراکات کو اگر ایک ٹیپ ریکارڈر میں ریکارڈ کر لیا جائے اور پھر انہیں ایک دوسرے انسان تک ارسال کیا جائے تو بس اس شخص کو کئی بار نکر مار کر گرائے گی۔

سوال پیدا ہوتا ہے کہ ان افراد کو نکر مارنے والی بسوں میں سے اصلی بس کون سی ہوگی؟ مادہ پرستانہ فلسفے کے پاس اس سوال کا کوئی معقول جواب نہیں ہے۔ اس کا صحیح جواب یہ ہے کہ وہ تمام افراد اس کار کے حادثے کی جزئیات سمیت اس تجربے سے گزریں گے۔

یہی اصول کیک اور پتھر والی مثالوں پر لاگو ہوتا ہے۔ اگر انجینز کے حسی اعضاء کی رگیں جنہوں نے کیک کے کھائے جانے کے بعد پیٹ میں سیر شمکی محسوس کی متوازی حالت میں ایک دوسرے انسان کے دماغ کی رگوں سے جوڑ دی جائیں تو وہ شخص بھی اس وقت سیر شمکی محسوس کرے گا جب انجینز نے کیک کھایا تھا۔ اگر جانسن کی رگوں کو جس کے پاؤں میں اس وقت درد تھا جب اس نے ایک پتھر کو ٹھوکر ماری تھی، متوازی حالت میں ایک دوسرے انسان کی رگوں سے جوڑ دیا جائے تو وہ شخص جانسن کی طرح درد محسوس کرے گا۔

تو پھر کون سا کیک اور پتھر اصلی ہوا؟ مادہ پرستانہ فلسفہ ایک بار پھر اس سوال کا جواب دینے میں ناکام ہو جائے گا۔ اس سوال کا درست جواب یہ ہے:

انجینز اور دوسرے انسان دونوں نے اپنے اپنے ذہنوں میں کیک کھایا ہے اور سیر شمکی محسوس کی ہے؛ جانسن اور دوسرے انسان دونوں نے اپنے اپنے ذہنوں میں پتھر کو ٹھوکر مارنے پر درد محسوس کرنے کا تجربہ ایک ہی لمحے کیا ہے۔

پولائزر کے متعلق جو مثال ہم نے دی آئیے اس میں ایک تہدیلی کر لیں۔ ہم بس سے زخمی ہونے والے انسان کے دماغ کی رگوں کو پولائزر کے دماغ کی رگوں کے ساتھ جوڑ دیتے ہیں اور پولائزر جو اپنے گھر میں بیٹھا ہوا ہے کے دماغ کی رگوں کو اس انسان کے دماغ کی رگوں کے ساتھ جسے بس نے نکر ماری ہے۔ اس بار پولائزر حالانکہ اپنے گھر میں بیٹھا ہوا ہے مگر پھر بھی وہ سوچے گا کہ بس نے اسے نکر ماری ہے اور جو انسان واقعی بس سے ٹکرایا ہے اسے یہ خیال کبھی نہیں آئے گا کہ وہ حادثے کا شکار ہوا ہے اور وہ یہ سمجھے گا کہ پولائزر کے گھر میں بیٹھا ہوا ہے۔ یہی منطق اور استدلال کیک اور پتھر والی مثالوں میں پیش کیا جاسکتا ہے۔

جیسا کہ ہم دیکھیں گے کہ انسان کے لئے یہ ممکن نہیں ہے کہ وہ اپنے حواس سے ماوراء ہو کر ان کو توڑ کر نکل جائے۔ اس حوالے سے انسان کی روح تمام قسم کی نمائندگیوں کے ماتحت ہوگی

حالانکہ اس کا کوئی مادی جسم نہیں ہوتا نہ ہی یہ کوئی مادی وجود رکھتی ہے اور اس کا کوئی مادی وزن نہیں ہوتا۔ انسان کے لئے یہ ممکن نہیں ہے کہ وہ اس کا احساس کر سکے کیونکہ وہ ان سہ جہتی خیالی تصاویر کو حقیقی سمجھتا ہے اور ان کے وجود کا پورا پورا یقین رکھتا ہے اس لئے کہ ایک شخص ان ادراکات پر انحصار کرتا ہے جو اس کے حسی اعضاء کے ذریعے سے محسوس کرائے جاتے ہیں۔ ایک مشہور برطانوی فلسفی ڈیوڈ ہیوم نے اس حقیقت پر اپنے خیالات کا اظہار یوں کیا ہے:

میں یہ بات پوری صاف گوئی کے ساتھ کہہ رہا ہوں کہ میں جب اپنے آپ کو اس میں شامل کرتا ہوں جسے ”میں خود“ کہتا ہوں تو میں ہمیشہ ایک خاص ادراک کا سامنا کرتا ہوں جس کا تعلق گرم و سرد، روشنی یا سایہ، محبت یا نفرت، کھٹے یا میٹھے یا کسی دوسرے خیال سے ہوتا ہے۔ ایک ادراک کی موجودگی کے بغیر میں ایک خاص وقت میں کبھی بھی اپنے آپ کو تسخیر نہیں کر سکتا اور مجھے سوائے ادراک کے کوئی اور شے نظر نہیں آتی۔

## ادراکات کا دماغ میں متشکل ہونا کوئی فلسفہ نہیں بلکہ سائنسی حقیقت ہے

مادہ پرستوں کا دعویٰ ہے کہ ہم جو کچھ یہاں کہہ رہے ہیں وہ ایک فلسفیانہ تصور ہے۔ تاہم جسے ہم ”خارجی دنیا“ کہتے ہیں یہ ادراکات کا مجموعہ ہے اور یہ کوئی فلسفہ نہیں ہے بلکہ سیدھی سادہ سی سائنسی حقیقت ہے۔ دماغ میں خیالی شبیہات اور احساسات کیسے متشکل ہوتے ہیں اس بارے میں تمام طبی کالجوں میں پڑھایا جاتا ہے۔ ان حقائق کو بیسویں صدی کی سائنس ثابت کر چکی ہے، بالخصوص طبیبیات یہ بات بڑی وضاحت کے ساتھ پیش کرتی ہے کہ مادہ ایک مطلق حقیقت نہیں رکھتا اور ہر انسان ایک طرح سے ”اپنے دماغ میں لگے ہوئے نگراں (مانیٹر) کو دیکھ رہا ہے“۔

ہر وہ انسان جو سائنسی حقائق پر یقین رکھتا ہے خواہ وہ ملحد ہو، بدھٹ یا کسی دوسرے عقیدے کا ماننے والا، اسے اس حقیقت کو ماننا ہی پڑتا ہے۔ ایک مادہ پرست بھی خالق کے وجود سے انکار کر سکتا ہے مگر وہ بھی اس سائنسی حقیقت سے انکار نہیں کر سکتا۔

کارل مارکس، فریڈرک انیگلز، پولانز اور دوسرے اس سادہ اور عیاں حقیقت کو نہ سمجھ سکے، یہ بات آج بھی حیران کن ہے حالانکہ ان کے زمانے میں سائنسی علوم اور دریافتیں ناکافی تھیں۔ ہمارے دور میں سائنس اور ٹیکنالوجی نے حیرت انگیز ترقی کی ہے اور حالیہ دریافتوں اور

تحقیق نے اس حقیقت کو سمجھنا آسان بنا دیا ہے۔ دوسری طرف مادہ پرستوں کو یہ خوف لاحق ہے کہ وہ بھی اس حقیقت کو سمجھے بغیر نہ رہ سکیں گے خواہ ایسا جزوی طور پر ہی کیوں نہ ہو۔ انہیں یہ احساس ہو گیا ہے کہ یہ حقیقت ان کے فلسفے کو باطل قرار دے رہی ہے۔

## مادہ پرستوں کا عظیم خوف

تھوڑی مدت کے لئے ترک مادہ پرست حلقوں کی طرف سے اس کتاب میں دیئے گئے موضوع کے خلاف کوئی شدید رد عمل ظاہر نہیں ہوا تھا کہ مادہ محض ایک ادراک ہے۔ اس سے ہم یہ سمجھے کہ ہمارا نقطہ نظر زیادہ واضح نہیں تھا اور اس کی مزید وضاحت اور تشریح ضروری تھی۔ تاہم زیادہ عرصہ نہیں گزرا تھا کہ یہ بات سامنے آگئی کہ مادہ پرست بڑے بے چین اور مضطرب ہیں کہ یہ موضوع اس قدر مقبول کیوں ہو رہا ہے اور مزید یہ کہ انہیں اس سے بڑا خوف محسوس ہوا۔

کچھ دیر تک تو مادہ پرستوں نے اپنے خوف و ہراس کا اظہار اپنی مطبوعات، کانفرنسوں اور اپنے ہم خیال لوگوں میں بڑھ چڑھ کر کیا تھا۔ ان کے اس احتجاج اور مایوسانہ طرز عمل سے ظاہر ہوتا ہے کہ وہ ایک شدید دانشورانہ بحران کا شکار ہیں۔ نظریہ ارتقاء کی سائنسی موت، جو ان کے فلسفے کی بنیاد تھا، بھی ان کے لئے ایک بڑے صدمے سے کم نہ تھی۔ انہیں اب یہ احساس ہو چلا تھا کہ خود مادے کو انہوں نے کھونا شروع کر دیا ہے جو دارونیت کی نسبت ان کے لئے زیادہ بڑا سہارا ہے اور اس سے انہیں مزید بڑا صدمہ ہوا۔ انہوں نے یہ اعلان کر دیا تھا کہ یہ ان کے لئے ایک ”سب سے بڑا خطرہ“ تھا جو ”ان کے تہذیبی تانے بانے کو منسوخ“ کر دیتا ہے۔ مادہ پرست حلقوں میں سے ایک نہایت بے باک شخص Renan Pekunlu نے جو ایک مشہور علمی ادارے سے وابستہ تھا اور ”سائنس اینڈ یوٹوپیا“ (Bilim ve Utopya) نامی جریدے میں لکھتا بھی تھا، مادہ پرستی کے دفاع کا کام اپنے ذمہ لے لیا تھا۔ اپنے مقالات میں جو اس جریدے میں چھپے اور ان سیمیناروں میں جن میں اس نے شرکت کی، اس نے ”ارتقاء ایک فریب“ (Evolution Deceit) کو مادہ پرستی کیلئے ”اولین خطرہ“ قرار دیا۔

جس بات نے کتاب کے ان ابواب سے بھی زیادہ، جو دارونیت کو باطل ٹھہراتے ہیں، Pekunlu کو زیادہ پریشان کیا، وہ کتاب کا وہ حصہ ہے جسے اب آپ پڑھ رہے ہیں۔ اس نے اپنے قارئین (صرف مسیحی بھر) اور سامعین کو یہ پیغام دیا:



”مثالیات کے تلقین عقیدہ سے مرعوب نہ ہوں اور مادہ پرستی میں اپنے عقیدے کو مضبوط رکھیں۔“ اس نے ان کے سامنے روس کے خونی انقلاب کے رہنما Vladimir.I. Lenin کو حوالے کے طور پر پیش کیا تھا۔ اس نے ہر ایک سے کہا کہ وہ لینن کی سو سالہ پرانی کتاب Materialism & Empirio-Criticism کا مطالعہ کرے۔ وہ لینن کے مشورے دہراتا رہا اور ساتھ ساتھ یہ کہتا گیا ”اس مسئلے پر مت سوچو ورنہ تم لوگ مادہ پرستی کے راستے سے ہٹ جاؤ گے اور مذہب تم لوگوں کو اپنے ساتھ بہا لے جائے گا۔“ مذکورہ بالا جرائد میں سے ایک میں لکھتے وقت اس نے لینن کی درج ذیل سطور کا اقتباس شامل کیا ہے:

ایک بار جب تم لوگ معروضی حقیقت کا انکار کر دیتے ہو، جو ہمیں حواس میں دی جاتی ہے تو آپ ”نظریہ تئقن“ (Fideism) کے خلاف استعمال ہونے والا ہر ہتھیار ضائع کر چکے ہوتے ہیں۔ جس لمحے ان لوگوں نے ”حواس“ (Sensations) کو خوار جی دنیا کی ایک خیالی تصویر نہیں سمجھا تھا بلکہ وہ اسے ایک خاص ”غصر“ سمجھتے تھے، وہ اس کے دام فریب میں آچکے تھے۔

یہ کسی شخص کی حس، دماغ، روح، مرضی وارادہ نہیں ہے۔ ان الفاظ سے یہ بات صاف صاف واضح ہو جاتی ہے کہ وہ حقیقت جس کا لینن کو خوفناک حد تک اندازہ ہو گیا تھا اور جسے وہ اپنے ذہن سے اور اپنے ساتھیوں (کامریڈوں) کے ذہنوں سے نکال دینا چاہتا تھا، یہ بات بھی ہم عصر مادہ پرستوں کو یکساں طور پر پریشان کرنے کے لئے کافی تھی۔ تاہم Pekunlu اور دوسرے مادہ پرستوں کو زیادہ پریشانی لاحق ہے؛ اس لئے کہ وہ جانتے ہیں کہ سو سال قبل کی نسبت آج اس حقیقت کو زیادہ صاف صاف، واضح، یقینی اور ذہنوں میں اتر جانے والے انداز میں پیش کیا جا رہا ہے۔ دنیا کی تاریخ میں پہلی بار اس موضوع کو اس غیر مزاحمتی طریقے سے پوری وضاحت کے ساتھ سامنے لایا جا رہا ہے۔

تاہم عمومی صورت یہ بنتی ہے کہ مادہ پرست سائنسدانوں کی ایک بڑی تعداد اس حقیقت کہ ”مادہ ایک فریب یا سراب کے سوا کچھ بھی نہیں ہے“ کے خلاف بڑا بھونڈا جواز پیش کرتی ہے۔ اس باب میں جس موضوع پر بات کی گئی ہے وہ ایک نہایت اہم اور جذبات انگیز موضوع ہے، شاید ہی ایسا کوئی اور موضوع ہوگا جس سے ایک انسان کا زندگی بھر آمناسا منا ہو سکتا ہو۔ انہیں اس سے قبل ایسے اہم موضوع سے کبھی واسطہ نہ پڑا ہوگا۔ پھر بھی ان سائنسدانوں کے رد عمل یا جس طرح وہ اپنی تقریروں اور مقالات میں اس کا اظہار کرتے ہیں یہ حال ہے کہ ان کا نقطہ نظر نہایت سطحی اور ان کی

سوچ اور فکر کی گہرائی کم دکھائی دیتی ہے۔

یہاں تک کہ جس موضوع پر یہاں بحث کی گئی ہے اس سے متعلق کچھ مادہ پرستوں کے رد عمل یہ ظاہر کرتے ہیں کہ مادہ پرستی پر ان کے اندھے یقین نے ان کے استدلال کو نقصان پہنچایا ہے اور اسی وجہ سے وہ اس موضوع کو سمجھنے میں بری طرح ناکام ہوئے ہیں۔ مثال کے طور پر Alaattin Senel جو ایک علمی ادارے سے وابستہ تھا اور Bilim Ve Utopia جریدے کے لئے لکھتا تھا، نے اسی طرح کے پیغامات دیئے جیسے Rennan Pekunlu نے دیئے تھے۔ اس نے کہا: ”ڈاروینیت کی موت کو بھول جاؤ، اصل خطرہ تو اس موضوع سے ہے“۔ اور اس نے اس طرح کے مطالبے کئے: ”پس جو تم کہتے ہو اسے ثابت کرو“ وہ یہ سمجھ چکا تھا کہ اس کے اپنے فلسفے کی کوئی بنیاد نہیں تھی۔ زیادہ دلچسپ بات یہ ہے کہ اس ادیب نے خود کچھ سطریں ایسی لکھی ہیں جو یہ ظاہر کرتی ہیں کہ وہ کسی طرح بھی اس حقیقت کو گرفت میں نہیں لے سکتا جسے وہ ایک خطرہ سمجھتا ہے۔

مثال کے طور پر اس نے اپنے ایک مقالے میں جس میں صرف وہ اس موضوع پر بحث کر رہا تھا، Senel اس بات کا اعتراف کرتا ہے کہ خارجی دنیا کا ادراک دماغ میں ایک خیالی تصویر کے طور پر ہوتا ہے۔ پھر آگے چل کر وہ یہ دعویٰ کرتا ہے کہ یہ خیالی تصویریں دو حصوں میں تقسیم ہو جاتی ہیں ایک وہ جو طبعی رابطے رکھتی ہیں اور دوسری وہ جو طبعی رابطے نہیں رکھتی اور یہ کہ خارجی دنیا سے تعلق رکھنے والی خیالی تصویروں کے طبعی رابطے ہوتے ہیں۔ اپنے دعوے کی حمایت میں وہ ”ٹیلیفون کی مثال“ پیش کرتا ہے۔ خلاصے کے طور پر اس نے لکھا کہ ”میں نہیں جانتا کہ میرے دماغ میں تشکیل پانے والی خیالی تصویروں کا خارجی دنیا کے ساتھ کوئی تعلق ورشتہ ہے یا نہیں مگر جب میں فون پر بات کرتا ہوں تو اسی چیز کا اطلاق ہوتا ہے۔ جب فون پر کسی سے بات کرتا ہوں تو جس شخص سے میں بات کر رہا ہوتا ہوں وہ مجھے نظر نہیں آتا مگر جب بعد ازاں میں اس شخص سے بالمشافہ ملتا ہوں تو میں اپنی گفتگو کے بارے میں تصدیق کر سکتا ہوں۔

یہ کہتے وقت دراصل اس ادیب کا مطلب یہ تھا: ”اگر ہم اپنے ادراکات پر شبہ کرنے لگ جائیں تو ہم نہ تو اس مادے کو دیکھ سکتے ہیں نہ اس کی حقیقت کی پڑتا ل کر سکتے ہیں“۔ تاہم یہ ایک عیاں غلط فہمی ہے اس لئے کہ ہمارے لئے یہ ممکن ہی نہیں کہ ہم اس مادے تک پہنچ سکیں۔ ہم اپنے ذہن سے باہر کبھی نکل ہی نہیں سکتے اور نہ ہی یہ جان سکتے ہیں کہ ”باہر“ کیا ہے۔ خواہ فون پر ہونے

والی بات کا کوئی رشتہ و تعلق ہے یا نہیں، اس کی تصدیق اس شخص سے کی جاسکتی ہے جس کے ساتھ فون پر گفتگو ہوئی۔ تاہم یہ تصدیق بھی دماغ کا ایک خیالی تجربہ ہوگا۔

در اصل یہ لوگ ان ہی واقعات کو اپنے خوابوں میں دیکھتے ہیں۔ مثال کے طور پر ایک شخص خواب میں دیکھتا ہے کہ وہ فون پر بات کر رہا ہے اور پھر وہ اس بات چیت کے بارے میں اس شخص سے تصدیق کر لیتا ہے جس سے اس نے بات کی تھی۔ یا Pekunlulu اپنے خواب میں یہ محسوس کر سکتا ہے کہ اسے ”ایک سنگین خطرہ“ لاحق ہے اور وہ لوگوں کو مشورہ دیتا ہے کہ وہ سو سال قبل لکھی گئی لیسن کی کتاب پڑھیں۔ تاہم یہ بات قابل غور نہیں کہ وہ کیا کرتے ہیں۔ یہ مادہ پرست اس حقیقت کو نہیں جھٹلا سکتے کہ جن واقعات کے تجربے سے وہ گزر رہے ہیں اور جن لوگوں سے وہ اپنے خوابوں میں ہمکلام ہوئے ہیں وہ سوائے ادراکات کے کچھ نہ تھا۔

مگر ایک شخص کس سے اس بات کی تصدیق کرے گا کہ دماغ کے اندر تشکیل پانے والی یہ خیالی شبیہات رابطہ و تعلق رکھتی ہیں یا نہیں؟ کیا اسے دوبارہ اپنے دماغ میں موجود ان خیالی پیکروں سے رجوع کرنا ہوگا؟ بلاشبہ مادہ پرستوں کے لئے یہ ممکن نہیں ہے کہ وہ اس معلومات کے ماخذ کو تلاش کر سکیں جو دماغ سے باہر کی دنیا کے بارے میں اعداد و شمار دے سکے اور اس کی تصدیق کر سکے۔

یہ تسلیم کرتے ہوئے کہ تمام ادراکات دماغ میں متشکل ہوتے ہیں مگر یہ فرض کرتے ہوئے کہ کوئی انسان اس سے ”باہر“ قدم رکھ سکتا ہے وہ حقیقی خارجی دنیا کے ذریعے ان ادراکات کی تصدیق کر لینے کے بعد یہ ظاہر کرتا ہے کہ اس شخص کی قوت مدد کہ بہت محدود ہے اور اس کا استدلال بڑا مسخ شدہ ہے۔

تاہم جس حقیقت کے بارے میں یہاں بتایا جا رہا ہے ایک عام فہم و استدلال کا مالک شخص بھی اسے آسانی کے ساتھ تسخیر کر سکتا ہے۔ تعصبات سے بالاتر ہو کر ہر شخص، جو کچھ ہم نے کہا اس سے متعلق جان جائے گا، کہ وہ اس کی مدد سے وہ خارجی دنیا کی موجودگی کی پڑتال نہ کر سکے گا۔ تاہم ایسا لگتا ہے کہ مادہ پرستی پر اندھا یقین لوگوں کی استدلالی صلاحیت کو مخ کر دیتا ہے۔ اس وجہ سے معاصر مادہ پرست اپنے ان مگرانوں (Mentors) کی طرح بہت سے منطقی نقائص کو منظر عام پر لے آتے ہیں، جنہوں نے مادے کی موجودگی کو ”ثابت“ کرنے کے لئے پتھروں کو ٹھوکرماری اور کیک کھائے تھے۔



یہ بات بھی قابل ذکر ہے کہ یہ کوئی حیرانگیز صورت حال نہیں ہے؛ کیونکہ نہ سمجھنے والی صفت تمام کافروں میں مشترک ہوتی ہے۔ قرآن پاک میں ان کے بارے میں اللہ جل شانہ بطور خاص فرماتا ہے: ”یہ لوگ عقل نہیں رکھتے“۔ (سورۃ المائدہ: ۵۸)

## مادہ پرست تاریخ کے سب سے بڑے دام میں پھنس چکے ہیں

ترکی میں مادہ پرست حلقوں نے جو وسیع پیمانے پر دہشت کی فضا پیدا کی ہے جس میں سے ہم نے صرف چند مثالیں پیش کی ہیں، اس سے بھی یہ بات واضح ہو گئی ہے کہ مادہ پرستوں کو جس شکست فاش کا یہاں سامنا کرنا پڑا اس کی مثال تاریخ میں کہیں نہیں ملتی۔ جدید سائنس نے یہ حقیقت ثابت کر دی ہے کہ مادہ محض ایک ادراک ہے اور اسے ایک صاف صاف، واضح اور دو ٹوک انداز میں بڑے زوردار طریقے سے سامنے لایا گیا ہے۔ اب یہ مادہ پرستوں پر منحصر ہے کہ وہ یہ دیکھیں کہ پوری مادی دنیا جس پر وہ آنکھیں بند کر کے یقین رکھتے اور اعتبار کیا کرتے تھے کس طرح گر کر ڈھیر ہو گئی ہے۔

انسانیت کی پوری تاریخ میں مادہ پرستانہ فکر ہمیشہ موجود رہی ہے۔ اپنے آپ پر اور اپنے فلسفے پر یقین رکھتے ہوئے انہوں نے اللہ کے خلاف بغاوت کر دی جس نے انہیں تخلیق کیا ہے۔ جو منظر نامہ انہوں نے تشکیل دیا اس میں یہ بتایا گیا تھا کہ مادے کی ابتداء اور انتہاء کوئی نہیں ہے۔ اور ان کا ممکنہ طور پر کوئی خالق نہیں ہے۔ انہوں نے اپنی ہٹ دھرمی کی وجہ سے جب اللہ کا انکار کیا تو انہوں نے اس مادے میں پنہاں کی جوان کے خیال میں ایک حقیقی وجود رکھتا تھا۔ ان کا اس فلسفے پر اس قدر یقین تھا کہ ان کے خیال میں ایسا کبھی ممکن نہ ہوگا کہ اسے اس کے برعکس ثابت کرنے کے لئے کسی تشریح کی ضرورت ہوگی۔

یہی وجہ ہے کہ مادے کی اصل حقیقت کے بارے میں جن حقائق کا اس کتاب میں ذکر کیا گیا اس نے ان لوگوں کو بہت حیران کر دیا تھا۔ جو کچھ یہاں بیان کیا ہے اس نے ان کے فلسفے کی بنیاد ہلا کر رکھ دی ہے اور مزید بحث کی کوئی گنجائش نہیں چھوڑی۔ وہ مادہ جس پر ان کے تمام خیالات، زندگیوں، ہٹ دھرمی اور انکار کی بنیاد تھی اچانک غائب ہو گیا۔ جب مادے کا ہی کوئی وجود نہیں ہے تو مادہ پرستی کیسے موجود ہوگی؟

اللہ کی صفات میں سے ایک یہ ہے کہ وہ منکرین حق کے خلاف بہتر تدبیر کرنے والا ہے۔

اس کا ذکر قرآن پاک کی اس آیت میں یوں آیا ہے:

وَيَمْكُرُونَ وَيَمْكُرُ اللَّهُ وَاللَّهُ خَيْرُ الْمَكْرِينَ ۝

”وہ اپنی چالیں چل رہے تھے اور اللہ سب سے بہتر چال چلنے والا ہے“ (سورۃ الانفال: ۳۰)

اللہ نے مادہ پرستوں کو انہیں یہ سمجھنے کی طرف مائل کر کے گھیر لیا تھا کہ مادہ موجود ہے اور جب انہوں نے ایسا کیا تو انہیں اُن دیکھے طریقے سے ذلیل و خوار کر کے رکھ دیا تھا۔ مادہ پرست اپنے مال و اسباب، مرتبے، عہدے، طبقہ جس سے ان کا تعلق تھا، پوری دنیا اور جو کچھ اس میں تھا سب پر یقین رکھتے تھے۔ مگر ان سب پر انھما کر کرتے ہوئے وہ اللہ کے باغی ہو گئے تھے۔ انہیں اپنے آپ پر بڑا گھمنڈ تھا اور وہ اللہ کے خلاف بغاوت پر اتر آئے تھے۔ ایسا کرتے وقت وہ مکمل طور پر مادے پر انحصار کر رہے تھے۔ مگر ان میں علم و فراست کی اس قدر کمی ہے کہ وہ یہ سمجھنے میں ناکام ہو جاتے ہیں کہ اللہ ان پر چاروں طرف سے محیط ہے۔ منکرین حق جس حالت میں ہیں اور اپنی حماقت اور کوڑھ مغزی کے نتیجے میں کہاں جا رہے ہیں اس کا اعلان اللہ یوں فرماتا ہے:

أَمْ يُرِيدُونَ كَيْدًا ۖ فَالَّذِينَ كَفَرُوا هُمْ الْمَكِيدُونَ ۝

”کیا یہ کوئی چال چلنا چاہتے ہیں؟ اگر یہ بات ہے تو کفر کرنے والوں پر ان کی چال الٹی ہی پڑے گی۔“ (سورۃ الطور: ۴۲)

یہ یقیناً تاریخ میں سب سے بڑی شکست ہے۔ مادہ پرستوں نے جب اللہ کے خلاف جنگ چھیڑ دی تو انہیں اس میں بری طرح شکست ہوئی۔ اس بارے میں قرآن پاک میں ارشاد باری تعالیٰ ہوتا ہے:

وَكَذَلِكَ جَعَلْنَا فِي كُلِّ قَرْيَةٍ أَكْبَرًا مُجْرِمِيهَا لِيَمْكُرُوا فِيهَا ۖ وَمَا يَمْكُرُونَ إِلَّا بِأَنْفُسِهِمْ وَمَا يَشْعُرُونَ ۝

”اور اسی طرح ہم نے ہر بستی میں اس کے بڑے بڑے مجرموں کو لگا دیا ہے کہ وہاں اپنے مکرو فریب کا جال پھیلانیں دراصل وہ اپنے مکرو فریب کے جال میں آپ پھنستے ہیں مگر انہیں اس کا شعور نہیں ہے۔“ (سورۃ الانعام: ۱۲۳)

ایک اور سورۃ میں اسی حقیقت کو اس طرح بیان فرمایا ہے:

يُخٰدِعُونَ اللّٰهَ وَالَّذِينَ اٰمَنُوْا وَمَا يَخٰدِعُوْنَ اِلَّا اَنْفُسَهُمْ وَمَا يَشْعُرُوْنَ ۝

”وہ اللہ اور ایمان لانے والوں کے ساتھ دھوکہ بازی کر رہے ہیں مگر دراصل وہ خود اپنے

آپ ہی کو دھوکے میں ڈال رہے ہیں۔ اور انہیں اس کا شعور نہیں ہے۔ (سورۃ البقرہ: ۹)۔  
جس یہ منکرین حق کوئی چال چلتے ہیں تو ایک نہایت اہم حقیقت بھول جاتے ہیں کہ وہ اپنے آپ کو دھوکہ دے رہے ہیں جس کا انہیں شعور نہیں رہتا۔ یہ حقیقت ہے کہ ہر وہ شخص جو ان کے تجربے میں آتی ہے وہ ایک خیالی پیکر ہے، جس کا وہ ادراک کرتے ہیں اور ان کی تمام چالیں جو وہ تشکیل دیتے ہیں ان کے ہر دوسرے کام کی طرح ان کے اپنے ذہنوں میں متشکل ہونے والی خیالی تصویریں ہوتی ہیں۔ وہ احمق ہیں جو یہ بھول جاتے ہیں کہ وہ اللہ کے ساتھ بالکل اکیلے ہیں اور اسی لئے وہ اپنی ہی پرفریب چالوں میں پھنس جاتے ہیں۔

ماضی کے منکرین حق کی مانند آج کے کافروں کو بھی اس حقیقت کا سامنا کرنا پڑتا ہے جو ان کی پرفریب چالوں کو ان کی بنیاد سمیت ہلا کر رکھ دیتی ہے۔ اللہ نے ارشاد فرمایا ہے کہ کفار کی یہ چالیں جس روز تیار کی گئیں اسی روز انہیں ناکامی کا منہ دیکھنا پڑا۔ اور مومنین کو یہ خوشخبری سنادی گئی:

لَا يَضُرُّكُمْ كَيْدُهُمْ شَيْئًا ط

”مگر ان کی کوئی تدبیر تمہارے خلاف کارگر نہیں ہو سکتی۔“ (سورۃ آل عمران: ۱۲۰)

ایک اور سورۃ میں ارشاد باری تعالیٰ ہوتا ہے:

وَالَّذِينَ كَفَرُوا أَعْمَالُهُمْ كَسَرَابٍ ط بَقِيعَةٍ يَّحْسِبُهُ الظَّمَاثُ مَاءً ط حَتَّىٰ  
إِذَا جَاءَهُ ؤ لَمْ يَجِدْهُ شَيْئًا ط

”(اس کے برعکس) جنہوں نے کفر کیا ان کے اعمال کی مثال ایسی ہے جیسے دشت بے آب میں سراب کہ پیاسا اس کو پانی سمجھے ہوئے تھا مگر جب وہاں پہنچا تو کچھ نہ پایا۔“ (سورۃ النور: ۳۹)

مادہ پرستی بھی باغیوں کے لئے ایک ”سراب“ بن جاتی ہے بالکل اسی طرح جیسے اوپر دی گئی آیت میں کہ جب وہ وہاں پہنچتے ہیں تو معلوم ہوتا ہے کہ یہ تو سراب تھا۔ اللہ نے اس قسم کے سراب سے انہیں خود چال چل کے دکھائی اور ان کو اس طرح دھوکے میں ڈال دیا کہ وہ خیالی شبیہات کے مجموعے کو اصلی سمجھنے لگ گئے تھے۔ وہ تمام ”مشہور“ لوگ، پروفیسر، ماہرین علم فلکیات، ماہرین حیاتیات، طبعیات دان اور تمام دوسرے بلا امتیاز عہدہ و منصب بچوں کی مانند فریب میں آ جاتے ہیں اور اس لئے ذلیل و خوار ہو جاتے ہیں کیونکہ مادے کو اپنا خدا سمجھتے تھے۔ انہوں نے خیالی تصاویر کے مجموعے کو اصلی سمجھا اور اپنے فلسفے کی بنیاد اس نظریے پر رکھ دی تھی۔ وہ بڑی سنجیدہ بحث



کرتے تھے اور انہوں نے اسے ایک نام نہاد ”دانشورانہ“ نام دے دیا تھا۔ وہ اس کائنات کی سچائی کے بارے میں دلائل دیتے وقت اپنے آپ کو بڑا دانا سمجھتے تھے اور سب سے بڑھ کر یہ کہ اپنی محدود سی عقل سے اللہ کے متعلق مناظرے کرتے تھے۔ اللہ نے ان کی حالت کا ذکر درج ذیل سورۃ میں یوں فرمایا ہے:

وَمَكْرُؤًا وَّمَكْرَ اللَّهِ ۖ وَاللَّهُ خَيْرُ الْمَكْرِيْنَ ۝

”وہ خفیہ تدبیریں کرنے لگے تھے جو اب میں اللہ نے بھی اپنی خفیہ تدبیر کی اور ایسی تدبیروں میں اللہ سب سے بڑھ کر ہے۔“ (سورۃ آل عمران: ۵۴)

ممکن ہے کچھ تدبیروں سے بچا جاسکتا ہو مگر اللہ کی اس تدبیر سے بچنا ناممکن تھا جو کفار کے خلاف تھی۔ وہ خواہ کچھ بھی کر لیں اور جس سے چاہیں درخواست کر دیکھیں اللہ کے سوا انہیں کوئی مددگار بھی نمل سکے گا۔ اس نے اس بارے میں قرآن پاک میں اس طرح مطلع فرمایا ہے:

وَلَا يَجِدُونَ لَهُمْ مِنْ دُونِ اللَّهِ وَلِيًّا وَلَا نَصِيرًا ۝

”اللہ کے سوا جن جن کی سرپرستی و مدد پر وہ بھروسہ رکھتے ہیں ان میں سے کسی کو بھی وہ وہاں نہ پائیں گے۔“ (سورۃ النساء: ۱۷۳)

مادہ پرستوں نے یہ بھی توقع نہ کی تھی کہ اس قسم کے جال میں پھنس جائیں گے۔ بیسویں صدی کے تمام وسائل رکھتے ہوئے انہوں نے سوچا تھا کہ وہ اپنے انکار میں ضدی اور ہٹ دھرم ہو سکتے ہیں اور لوگوں کو مذہب سے دور کھینچ لے جاسکتے ہیں۔ منکرین حق کی یہ بھی نہ بدلنے والی ذہنیت اور ان کے انجام کے بارے میں قرآن پاک کی درج ذیل سورۃ میں یوں ارشاد ہوا ہے:

وَمَكْرُؤًا مَكْرًا ۖ وَمَكْرَنَا مَكْرًا ۖ وَهُمْ لَا يَشْعُرُونَ ۝ فَانظُرْ كَيْفَ عَاقِبَةُ مَكْرِهِمْ ۖ أَنَا دَمَرْنَاهُمْ وَقَوْمَهُمُ أَجْمَعِينَ ۝

”یہ چال تو وہ چلے اور پھر ایک چال ہم نے چلی جس کی انہیں خبر نہ تھی۔ اب دیکھ لو ان کی چال کا انجام کیا ہوا۔ ہم نے تباہ کر کے رکھ دیا ان کو اور ان کی پوری قوم کو۔“ (سورۃ النمل: ۵۱-۵۰)

اس کا ایک مفہوم ان آیات میں بیان کردہ حقیقت کے مطابق یہ بنتا ہے: مادہ پرستوں کو احساس دلایا جا رہا ہے کہ ان کے پاس جو کچھ ہے وہ ایک سراب ہے اور اسی لئے جو کچھ ان کے پاس ہے اسے ضائع کر دیا گیا ہے۔ یہ اپنے مال و اسباب، کارخانوں، سونے، ڈالروں، بچوں، بیویوں، دوستوں، عہدہ و منصب یہاں تک کہ اپنے جسموں پر نظر ڈالتے ہیں، جو ان کے خیال میں

موجود ہیں مگر ان کے ہاتھوں سے نکلے جا رہے ہیں۔ یہ سب کچھ سورۃ الانعام کی آیت ۵۱: کے مطابق ”ضائع“ کر دیا گیا ہے۔ اس مقام پر وہ مادے نہیں رہے بلکہ روئیں ہیں۔  
اس میں کوئی شک نہیں کہ یہ سچائی مادہ پرستوں کے لئے بدترین شے ہے۔ یہ حقیقت کہ جو کچھ ان کے پاس ہے ایک سراب ہے اس کا مطلب ان کے اپنے الفاظ میں اس دنیا میں ”مرنے سے پہلے موت“ ہے۔

یہ حقیقت ان کو اللہ کے ساتھ اکیلا چھوڑ دیتی ہے، اس قرآنی آیت کے مطابق اللہ نے ہماری توجہ اس طرف مبذول کرائی ہے کہ ہر انسان دراصل اللہ کی موجودگی میں تنہا ہوتا ہے:  
ذَرْنِي وَمَنْ خَلَقْتُ وَحِيدًا

”چھوڑ دو مجھے اور اس شخص کو جسے میں نے اکیلے پیدا کیا“۔ (سورۃ الدھر: ۱۱)

اس اہم حقیقت کو قرآن پاک کی اور بھی کئی سورتوں میں دہرایا گیا ہے:  
وَلَقَدْ جِئْتُمُونَا فُرَادًى كَمَا خَلَقْنَاكُمْ أَوَّلَ مَرَّةٍ وَتَرْكُكُمْ مَا خَوَّلْنَاكُمْ  
وَرَأَوْا ظُهُورَ كُفٍّ

”(اور اللہ فرمائے گا) لو اب تم ویسے ہی تنہا ہمارے سامنے حاضر ہو گئے جیسا ہم نے تمہیں پہلی مرتبہ اکیلا پیدا کیا تھا، جو کچھ ہم نے تمہیں دنیا میں دیا تھا وہ سب تم پیچھے چھوڑ آئے ہو۔“  
(سورۃ الانعام: ۹۴)

وَكُلُّهُمْ آتِيهِ يَوْمَ الْقِسْمَةِ فَرْدًا

”سب قیامت کے روز فرداً فرداً اس کے سامنے حاضر ہوں گے۔“ (سورۃ مریم: ۹۵)

قرآنی آیات میں جس حقیقت کا ذکر کیا گیا، اس کا ایک مفہوم یہ بنتا ہے:  
وہ جو مادے کو اپنا خدا مانتے ہیں انہیں اللہ نے تخلیق کیا ہے اور اسی کے پاس انہیں لوٹ کر جانا ہے۔ وہ ایسا چاہیں نہ چاہیں مگر ان کی مرضی و منشا اللہ کی مرضی کے تابع ہے۔ اب وہ یوم حساب کا انتظار کریں جس دن کہ ان میں سے ہر ایک سے پورا پورا حساب لیا جائے گا۔ یہ الگ بات ہے کہ وہ اسے سمجھنے کے لئے جس قدر چاہیں بددلی کا اظہار کریں۔

## خلاصہ

اب تک جس موضوع پر ہم نے بات کی وہ ایک سب سے بڑی سچائی ہے جو آپ کو پوری

زندگی میں کبھی نہ بتائی گئی ہوگی۔ یہ ثابت کرتے ہوئے کہ تمام مادی دنیا دراصل ایک ”پرچھائیں“ ہے، یہ موضوع اللہ کے وجود اور اس کے خالق ہونے کے بارے میں اور یہ جاننے کیلئے کہ وہی ذات بے مثل و بے مثال قادر مطلق ہے، ایک کلید کی حیثیت رکھتا ہے۔

وہ شخص جو اس موضوع کو سمجھتا ہے، اسے یہ احساس ہو جاتا ہے کہ یہ دنیا وہ کچھ نہیں جو زیادہ تر لوگوں کی نظر میں ہے۔ یہ دنیا ایک ایسا مطلق مقام نہیں جہاں ایک اصلی وجود پایا جاتا ہو، جیسا کہ وہ لوگ سمجھتے ہیں جو بے مقصد گلی کوچوں میں گھومتے پھرتے ہیں، جو شراب خانوں میں ایک دوسرے سے الجھتے ہیں، جو ہنگے رستورانوں میں اپنی دولت کا مظاہرہ کرتے ہوں جو اپنی املاک پریشانی بگھارتے پھرتے ہیں یا جنہوں نے کھوکھلے اور بیکار مقاصد کے لئے اپنی عمریں وقف کر رکھی ہیں۔ یہ دنیا ادراک کا مجموعہ اور ایک سراب ہے وہ تمام لوگ جن کا ہم نے اوپر ذکر کیا سایہ ہیں۔ جو ان ادراکات کو اپنے ذہنوں میں دیکھتے ہیں۔ مگر پھر بھی وہ اس حقیقت سے آگاہ نہیں ہیں۔

یہ نظریہ اس لئے اہم ہے کیونکہ یہ اس مادہ پرستانہ فلسفے کی قدر و قیمت گھٹا دیتا ہے جو اللہ کے وجود سے انکار کرتا اور اس کی موت کا باعث بنتا ہے۔ یہی وجہ ہے کہ مارکس، انجیلز اور لینن جیسے اشتراکیوں نے خوف محسوس کیا۔ غضبناک ہوئے اور اپنے پیروکاروں کو انتہا کیا کہ جب کبھی ان کو اس کے بارے میں بتایا جائے تو اس نظریے پر کبھی ”مت سوچیں“۔ دراصل ان لوگوں کی ذہنی حالت کچھ اس قسم کی ہوتی ہے کہ وہ اس حقیقت کو سمجھ ہی نہیں پاتے کہ ادراکات دماغ کے اندر متشکل ہوتے ہیں۔ ان کے خیال میں وہ دنیا جو انہیں دماغ کے اندر نظر آتی ہے وہ ”خارجی دنیا“ ہے۔ اور اس کے برعکس عیاں اور واضح ثبوت کو سمجھ ہی نہیں سکتے۔

یہ بے خبری اس عقل و دانائی کی کمی کی وجہ سے ہوتی ہے جو اللہ نے منکرین حق کو دے رکھی ہوتی ہے۔ ان کفار کے بارے میں قرآن پاک میں یوں ارشاد ہوا:

لَهُمْ قُلُوبٌ لَا يَفْقَهُونَ بِهَا وَلَهُمْ أَعْيُنٌ لَا يُبْصِرُونَ بِهَا وَلَهُمْ أَذَانٌ لَا يَسْمَعُونَ بِهَا ۚ أُولَٰئِكَ كَانُوا لَنَا نَعَامًا ۚ بَلْ هُمْ أَضَلُّ ۚ أُولَٰئِكَ هُمُ الْغَافِلُونَ ۝

”ان کے پاس دل ہیں مگر وہ ان سے سوچتے نہیں، ان کے پاس آنکھیں ہیں مگر وہ ان سے دیکھتے نہیں، ان کے پاس کان ہیں مگر وہ ان سے سنتے نہیں، وہ جانوروں کی طرح ہیں بلکہ ان سے بھی گئے گزرے یہ وہ لوگ ہیں جو غفلت میں کھوئے گئے ہیں۔“ (سورۃ الاعراف: ۱۷۹)

آپ اپنی ذاتی فکری قوت سے اس مقام سے آگے تک دریافت کر سکتے ہیں اس کے لئے



آپ کو پورے انہماک کے ساتھ اپنے ارد گرد کی چیزوں پر غور و فکر کرنا ہوگا اور ان چیزوں کو اس طرح قبول کرنا ہوگا جیسی وہ نظر آتی ہیں اور جس طرح آپ ان کا لمس محسوس کرتے ہیں۔ اگر آپ نے بہ نظر عمیق غور و فکر کیا تو آپ محسوس کریں گے کہ ایک دانا و مینا انسان جو دیکھتا ہے، سنتا ہے، چھوتا ہے، سوچتا ہے اور اس لمحے اس کتاب کا مطالعہ کر رہا ہے وہ ایک روح ہے جو ان ادراکات کو پردہٴ سکریں پر دیکھ رہی ہے جسے ”مادہ“ کہتے ہیں۔ جو انسان اس کو سمجھتا ہے اس کے بارے میں یہ خیال کیا جاتا ہے کہ وہ مادی دنیا کی سرحدوں سے دور نکل گیا ہے جو بنی نوع انسان کی اکثریت کو دھوکہ دیتی ہے اور وہ حقیقی وجود کی تعلیم میں داخل ہو چکا ہے۔

اس حقیقت کو تاریخ میں بہت سے ملحدین اور فلسفیوں نے سمجھ لیا ہے۔ مسلم دانشور مثلاً امام ربانی، محی الدین ابن عربی اور مولانا جامی کو اس حقیقت کا احساس قرآنی آیات کے ذریعے سے ہوا۔ انہوں نے اس کے ساتھ ساتھ اپنا استدلال بھی استعمال کیا۔ کچھ مغربی فلسفیوں مثلاً جارج برکلی وغیرہ نے اس حقیقت کو بذریعہ استدلال سمجھا ہے۔ امام ربانی اپنے مکتوبات میں لکھتے ہیں کہ یہ پوری مادی دنیا ایک ”سراب اور قیاس“ ہے۔ اور ذاتِ مطلق صرف اللہ ہے:

اللہ..... اس نے جو چیزیں تخلیق کیں ان کا وجود حقیقی عدم ہے۔ اس نے سب کچھ حواس اور سراپوں کے حلقے کے اندر تخلیق کیا ہے..... اس کائنات کا وجود ان حواس اور سراپوں پر قائم ہے اور یہ مادی نہیں ہے..... دراصل خارجی دنیا میں سوائے اس جلیل القدر رستی کے (جو اللہ ہے) کچھ بھی نہیں ہے۔

امام ربانی نے نہایت صاف صاف طور پر فرمایا کہ وہ تمام خیالی بیکر جو انسان کو پیش کئے گئے سراب ہیں اور ”خارجی دنیا“ میں ان کی اصل تصویریں کوئی وجود نہیں رکھتیں۔

اس تصویراتی دائرہ کی تصویر کشی تخیل میں کی گئی ہے۔ یہ اسی حد تک دیکھا جاسکتا ہے جس حد تک اس کی تصویر کشی کی گئی ہے۔ مگر اسے دیکھا صرف ذہن کی آنکھ سے جاسکتا ہے۔ خارجی دنیا میں ایسا لگتا ہے جیسے اسے سر کی آنکھ سے دیکھ جا رہا ہے۔ تاہم ایسی بات نہیں ہے۔ خارجی دنیا میں نہ اس کا کوئی نمایاں لقب ہے نہ کوئی نشان، کوئی ایسی حالت نہیں ہوتی جسے دیکھا جاسکے۔ ایک آئینے میں منعکس کسی انسان کا چہرہ ایسا ہوتا ہے۔ خارجی دنیا میں اسے کوئی ثبات یا ٹھہراؤ حاصل نہیں ہے۔ بیشک اس کا ٹھہراؤ اور تصویر دونوں تخیل میں ہوتے ہیں۔ اللہ وہ ہے جو بہتر جانتا ہے۔ مولانا جامی نے اسی حقیقت کو بیان کیا ہے جو آپ نے قرآنی آیات کی پیروی کر کے اور

اپنی عقل استعمال کرنے کے بعد دریافت کی: ”کائنات میں جو کچھ بھی ہے وہ حواس اور سہرا ہے۔ وہ یا تو آئینہ میں منعکس ہونے والے پرتو ہیں یا سایے۔“

تاہم جن لوگوں نے اس حقیقت کو سمجھا تاریخ میں ان کی تعداد ہمیشہ بہت محدود رہی ہے۔ بڑے بڑے کالمثلًا امام ربانی نے لکھا ہے کہ اس حقیقت کو عوام کو بتانا بہت تکلیف دہ بات رہی ہے۔ زیادہ تر لوگ اسے سمجھ ہی نہیں سکتے۔

جس عہد میں ہم رہ رہے ہیں اس میں سائنس نے اس حقیقت کو ثبوت مہیا کر کے اسے تجرباتی بنا دیا ہے۔ یہ حقیقت کہ دنیا ایک سایہ ہے اسے تاریخ میں پہلی بار نہایت ٹھوس، واضح اور صاف صاف انداز میں پیش کیا گیا ہے۔

اس وجہ سے اکیسویں صدی ایک ایسا تاریخی موڑ ہو گا جب لوگ الہامی حقیقتوں کو سمجھنے لگیں گے اور اللہ کی جانب گروہ درگروہ رخ کریں گے، جو واحد ذات مطلق ہے۔ اکیسویں صدی میں انیسویں صدی کے مادہ پرستانہ عقائد کو نکال کر تاریخ کے لغولٹر پچر کے ڈھیر پر پھینک دیا جائے گا۔ اللہ کی موجودگی اور تخلیق کی بات سمجھ میں آ جائے گی، لامکانیت اور لازمانیت کے حقائق سمجھ میں آ جائیں گے۔ نوع انسانی صدیوں پرانے پردوں، دھوکہ و فریب اور توہم پرستی کو توڑ کر باہر نکل آئے گی جو انہیں اب تک جکڑے ہوئے تھی۔

اس ناگزیر راستے کے لئے کوئی بھی سایہ سدر راہ نہیں بن سکے گا۔

# اضافیتِ زماں اور مسئلہ تقدیر کی حقیقت

چھو کچھ اب تک بیان کیا گیا ہے اس سے پتہ چلتا ہے کہ ”سہ جہتی مکاں“ درحقیقت کوئی وجود نہیں رکھتا۔ اور یہ کہ یہ ایک ایسی بدگمانی ہے جو مکمل طور پر قیاسات کی پیداوار ہے اور یہ کہ انسان پوری عمر ”لامکانیت“ میں گزارتا ہے۔ اس کے برعکس کچھ کہنے کے لئے ایک تو ہم پرستانہ عقیدہ اختیار کرنا پڑے گا جو استدلال اور سائنسی سچائی سے دور ہوگا، اس لئے کہ سہ جہتی مادی دنیا کی موجودگی کا کوئی معقول ثبوت نہیں ہے۔

یہ حقیقت اس ابتدائی مادہ پرستانہ فلسفے کے مفروضے کی تردید کر دیتی ہے جو نظریہ ارتقاء کو سہارا دیتا ہے۔ اس مفروضے کے مطابق مادہ مطلق اور دائمی ہے۔ دوسرا مفروضہ جس کے سہارے مادہ پرستانہ فلسفہ کھڑا ہے، وہ یہ ہے کہ زماں مطلق اور دائمی ہے۔ یہ بھی اسی قدر تو ہم پرستانہ ہے جس قدر پہلا مفروضہ۔

## زماں کا ادراک

وہ ادراک جسے ہم زماں کہتے ہیں وہ دراصل ایک ایسا طریقہ ہے جس کے ذریعے ایک لمحے کا موازنہ دوسرے لمحے سے کیا جاتا ہے۔ ہم اس کی تشریح ایک مثال کے ذریعے کر سکتے ہیں۔ جب ایک شخص کسی شے کو ہاتھ سے چھپتا ہے تو اسے ایک خاص آواز سنائی دیتی ہے۔ وہ شخص اسی شے کو پانچ منٹ بعد چھپتا ہے گا تو ایک اور طرح کی آواز آئے گی۔

وہ شخص یہ سمجھتا ہے کہ پہلی آواز اور دوسری آواز کے درمیان ایک وقفہ ہے اور وہ اس وقفہ کو ”زماں“ کا نام دیتا ہے۔ مگر جس وقت وہ دوسری آواز سنتا ہے تو پہلی آواز اس کے ذہن میں ایک



تصور کے طور پر موجود تھی۔ یہ اس کے حافظے میں ایک معلومات کا چھوٹا سا حصہ تھا۔ وہ شخص جس لمحے میں زندہ ہوتا ہے وہ اسے اپنے حافظے میں محفوظ یاد کے ساتھ موازنہ کر کے ”زماں“ کے ادراک کو تشکیل دیتا ہے۔ اگر وہ یہ موازنہ نہیں کرتا تو زماں کا ادراک نہیں ہوگا۔

اسی طرح ایک شخص اس وقت موازنہ کرتا ہے جب وہ کسی کو کمرے میں دروازے سے داخل ہوتے اور کمرے کے وسط میں کرسی پر بیٹھتے دیکھتا ہے۔ جس وقت یہ آدمی کرسی پر بیٹھتا ہے، جب وہ دروازہ کھول کر کمرے میں داخل ہوتا ہے اور کرسی تک چل کر جاتا ہے، تو ان لمحات سے متعلق خیالی تصویریں معلومات کے ایک حصے کے طور پر اس کے دماغ میں یکجا ہو جاتی ہیں۔ زماں کا ادراک اس وقت شروع ہوتا ہے جب یہ شخص کرسی پر بیٹھے ہوئے اس آدمی کا موازنہ اس معلومات کے چھوٹے سے حصے کے ساتھ کرتا ہے جو اس کے پاس ہے۔

مختصر اہم یہ کہہ سکتے ہیں کہ زماں اس موازنے کے نتیجے میں وجود میں آتا ہے جو دماغ میں ذخیرہ شدہ کچھ سراہوں کے درمیان کیا جاتا ہے۔ اگر انسان کے پاس یادداشت نہ ہوتی تو پھر اس کے دماغ نے اس قسم کی تصریحات نہ کی ہوتیں اور یوں زماں کا ادراک کبھی نہ ہو سکتا تھا۔ ایک انسان یہ کیوں فیصلہ کر لیتا ہے کہ وہ تیس سال کا ہو گیا ہے، اس لئے کہ ان تیس برسوں سے متعلق معلومات اس کے ذہن میں جمع ہو جاتی ہیں۔ اگر اس کا حافظہ کام نہ کرتا تو وہ گزرے ہوئے اس وقت کی موجودگی کے بارے میں کبھی بھی نہ سوچتا اور وہ صرف اس ایک ”لمحے“ کے تجربے سے گزر رہا ہوتا جس میں وہ زندگی گزرا رہا تھا۔

## لازمائیت کی سائنسی توجیہ

آئیے ہم اس موضوع کی وضاحت کے لئے مختلف سائنسدانوں اور سکارلوں کے خیالات پیش کرتے ہیں۔ زماں کے موضوع پر اس حوالے سے کہ وہ پیچھے کی جانب بہتا ہے مشہور دانشور اور نوبل انعام یافتہ پروفیسر، شعبہ جینیٹکس، Francois Jacob اپنی کتاب "Le jeu des Possibles (The Possible & the Actual) میں لکھتا ہے:

فلمیں پیچھے کی جانب چلتی تھیں، جس سے ہمیں ایک ایسی دنیا کا تصور ملا جس میں وقت پیچھے کی جانب بہتا ہے۔ ایک ایسی دنیا جس میں دودھ اپنے آپ کو کافی سے جدا کر لیتا ہے اور پیالی میں سے اچھل کر دودھ دان میں پہنچ جاتا ہے؛ ایک ایسی دنیا جس میں روشنی کی لہریں روشنی کے ماخذ

میں سے اچھل کر نکلنے کے بجائے دیواروں سے بھوٹ کر ایک مرکز ثقل میں جمع ہو جاتی ہیں؛ ایک ایسی دنیا جس میں ایک پتھر لڑھک کر ایک انسان کی ہتھیلی پر آ جاتا ہے اور ایسا کرنے میں پانی کے لاتعداد قطرے پتھر کی مدد کرتے ہیں کہ وہ اچھل کر پانی سے باہر آ جائے۔ مگر ایک ایسی دنیا جس میں پانی کی اس قدر متضاد صفات ہوں ہمارے دماغ کا عمل اور ہماری یادداشت جس طرح معلومات کو یکجا کرتی ہے اسی طرح سے وہ پچھلی جانب اپنا کام جاری رکھیں گے۔ یہی بات ماضی اور مستقبل کے بارے میں سچ ہے اور دنیا ہمیں بالکل ویسی ہی دکھائی دے گی جیسی یہ اس وقت نظر آرہی ہے۔ ہمارا دماغ چونکہ واقعات کی ایک خاص ترتیب کا عادی ہوتا ہے اس لئے دنیا اس طرح کام نہیں کرتی جس طرح اوپر ذکر کیا گیا ہے۔ اور ہم یہ سمجھ بیٹھتے ہیں کہ وقت کا بہاؤ ہمیشہ آگے کی جانب ہوتا ہے۔ تاہم یہ ایک ایسا فیصلہ ہے جو دماغ کے اندر تشکیل پاتا ہے اور اسی لئے یہ مکمل طور پر اضافی ہوتا ہے۔ حقیقت تو یہ ہے کہ ہم یہ کبھی بھی نہیں جان سکتے کہ وقت کس طرح بہتا ہے یا یہ کہ وقت بہتا بھی ہے یا نہیں۔ یہ اس حقیقت کی جانب اشارہ ہے کہ وقت ایک مطلق حقیقت نہیں بلکہ ایک قسم کا ادراک ہے۔

اضافیت زماں ایک ایسی حقیقت ہے جس کی تصدیق ۲۰ ویں صدی کے ایک بہت بڑے طبعیات دان البرٹ آئن سٹائن نے کی ہے۔ لیکن ہارنٹ اپنی کتاب ”کائنات اور ڈاکٹر آئن سٹائن“ (The Universe & Dr. Einstein) میں لکھتا ہے:

مطلق مکاں کے ساتھ ساتھ آئن سٹائن نے مطلق زماں کے تصور کو بھی مسترد کیا تھا۔ اسے اس بات سے انکار تھا کہ کائنات کا غیر متغیر بے رحم وقت لامحدود ماضی سے بہہ کر لامحدود مستقبل کی طرف جارہا ہے۔ زیادہ تر ابہام جو نظریہ اضافیت کو گھیرے ہوئے ہے انسان کی اس پچکچاہٹ سے پیدا ہوتا ہے جو رنگ کے احساس کی طرح وقت کے احساس کو تسلیم کرنے سے متعلق ہوتی ہے، جو ادراک کی ایک شکل ہے۔ جس طرح مکاں (Space) مادی اشیاء کی ممکنہ ترتیب کا نام ہے اسی طرح زماں (Time) واقعات کی ممکنہ ترتیب کو کہا جاتا ہے۔ زماں کی موضوعیت کو آئن سٹائن کے اپنے الفاظ میں بہترین طور پر بیان کیا گیا ہے۔ وہ کہتا ہے: ”ایک فرد کے تجربات واقعات کی ممکنہ ترتیب کی صورت میں ہمارے سامنے آتے ہیں۔ ان سلسلہ وار واقعات میں سے ہم ان واقعات کو یاد رکھتے ہیں جو ”پہلے“ اور ”بعد“ کی ترتیب کے لحاظ سے ظاہر ہوتے ہیں۔ ایک فرد کے لئے ایک ”میں زماں“ (I-Time) یا موضوعی زماں ہوتا ہے۔ یہ بذات خود قابل پیمائش نہیں ہے۔ میں

تعداد کو واقعات کے ساتھ وابستہ کر سکتا ہوں وہ اس طرح کہ بڑے ہندسے کو بعد کے واقعہ کے ساتھ بجائے شروع کے واقعہ کے منسوب کیا جائے۔

آئن سٹائن نے خود اس طرف اشارہ کیا، جیسا کہ Barnette کی کتاب کے اس اقتباس سے پتہ چلتا ہے: ”مکان و زماں وجدان اور ادراک کی شکلیں ہیں جن کو اسی طرح شعور و آگاہی سے علیحدہ نہیں کیا جاسکتا جس طرح ہمارے رنگ، شکل یا جسامت کے ہمارے قیاسات و ادراک کو۔ نظریہ عمومی اضافیت کے مطابق: ”واقعات کی ترتیب سے ہٹ کر زماں کا کوئی آزاد وجود نہیں ہے جس سے ہم اس کی پیمائش کرتے ہیں۔“

زماں چونکہ قیاسات اور ادراک پر مشتمل ہوتا ہے اس لئے یہ مکمل طور پر مدرک (Perceiver) پر منحصر ہے اور اس لئے یہ اضافی ہے۔

وہ رفتار جس کے ساتھ وقت بہتا ہے وہ جن حوالوں کو ہم استعمال کرتے ہیں ان کے مطابق مختلف ہے اس لئے کہ انسانی جسم کے اندر کوئی ایسی قدرتی گھڑی نہیں ہے جو صحیح صحیح یہ بتا سکے کہ وقت کس قدر تیزی سے گزر رہا ہے۔ جیسا کہ نلکسن بارنٹ نے لکھا:

”جس طرح آنکھ کے بغیر رنگ کچھ بھی نہیں، جو اسے دیکھتی ہے، اسی طرح ایک لمحہ یا ایک گھنٹہ یا ایک روز اس وقت تک کچھ بھی نہیں جب تک ایک واقعہ ان کی نشاندہی کرنے کے لئے نہ ہو۔“

اضافیت زماں کا صحیح صحیح تجربہ خوابوں میں ہوتا ہے۔ حالانکہ خواب میں ہم جو کچھ دیکھتے ہیں لگتا ہے وہ کئی گھنٹوں پر محیط ہوتا ہے لیکن دراصل یہ چند منٹوں کی بات ہوتی ہے۔ اور کبھی کبھی یہ خواب چند سیکنڈوں پر مشتمل ہوتے ہیں۔

آئیے اس موضوع کی مزید وضاحت کے لئے ایک مثال پر نظر دوڑاتے ہیں۔

ہم یہ فرض کر لیتے ہیں کہ ہمیں ایک ایسے کمرے میں بند کر دیا گیا ہے جس میں صرف ایک کھڑکی ہے، جسے ایک خاص ڈیزائن میں بنایا گیا ہے۔ ہمیں اس کمرے میں ایک خاص عرصے تک رہنا ہے۔ وقت کا اندازہ لگانے کے لئے اس کمرے میں ایک گھڑی بھی رکھ دی گئی ہے۔ اس کے ساتھ ساتھ ہم وقتاً فوقتاً کھڑکی میں سے طلوع و غروب آفتاب بھی دیکھ سکتے ہیں۔ چند روز بعد جب ہم سے یہ پوچھا گیا کہ ہم نے اس کمرے میں کتنا وقت گزارا تو ہم اپنا جواب گھڑی سے حاصل کردہ معلومات اور طلوع و غروب آفتاب کی گنتی کی مدد سے تیار کریں گے۔ مثال کے طور پر ہمارا



اندازہ یہ ہوگا کہ ہم نے اس کمرے میں تین روز گزارے ہیں۔ مگر وہ شخص جس نے ہمیں اس کمرے میں بند کیا تھا آکر یہ بتاتا ہے کہ ہم وہاں صرف دو روز تک رہے اور جو سورج ہم کھڑکی سے طلوع وغروب ہوتے دیکھتے رہے وہ تو جھوٹ موٹ ایک مشین کے ذریعے ٹکٹا ڈبوتا دکھایا گیا تھا۔ اور کمرے میں رکھی ہوئی گھڑی کو تیز کر دیا گیا تھا یوں وقت کا جو حساب ہم نے لگایا وہ بے معنی ہو گیا تھا۔

اس مثال سے تصدیق ہو جاتی ہے کہ وقت کے گزرنے کی شرح کا انحصار اضافی حوالوں پر تھا۔ اضافیت زماں ایک سائنسی حقیقت ہے جسے سائنسی اصولیات بھی ثابت کر چکا ہے۔ آئن سٹائن کا نظریہ عمومی اضافیت بتاتا ہے کہ وقت کی رفتار کسی شے کی اپنی رفتار اور مرکز ثقل سے اس کے فاصلے کے مطابق بدل جاتی ہے۔ جوں جوں رفتار بڑھتی ہے وقت مختصر ہوتا جاتا ہے اور سمٹتا جاتا ہے۔ پھر وہ ست پڑ جاتا ہے جیسے ”تھم جانے“ پر آ گیا ہو۔

آئیے اس کی وضاحت آئن سٹائن ہی کی ایک مثال کے ذریعے کرتے ہیں۔ دو بڑواں بھائیوں کا تصور کیجئے جن میں سے ایک زمین پر رہتا ہے جبکہ دوسرا روشنی کی رفتار کے برابر رفتار کے ساتھ خلاء میں سفر کرتا ہے۔ وہ جب خلاء سے واپس زمین پر پہنچتا ہے تو دیکھتا ہے کہ اس کا بھائی (جو زمین پر تھا) اس سے زیادہ بڑا ہو گیا ہے۔ اس کی وجہ یہ ہے کہ جو شخص روشنی کی رفتار کے ساتھ خلاء میں سفر کرتا ہے وہاں وقت بہت سست رفتاری کے ساتھ گزرتا ہے۔ اگر یہی مثال ایک خلاء میں سفر کرنے والے باپ اور اس کے زمین پر رہنے والے بیٹے کے بارے میں دی جائے، تو باپ سفر پر جاتے وقت اگر ۲۷ برس کا تھا اور بیٹا ۳ سال کا تو باپ جب واپس زمین پر آتا ہے تو ۳۰ سال بعد (زمینی وقت کے مطابق) بیٹا ۳۳ برس کا ہوگا مگر باپ صرف تین برس کا۔

ہم اس بات کو واضح کر دیں کہ یہ اضافیت زماں گھڑی کی رفتار کی تیزی یا سستی کی وجہ سے پیدا نہیں ہوئی نہ ہی یہ کسی مکینیکل سپرنگ کے کم رفتار کے ساتھ چلنے کی وجہ سے ایسا ہوا ہے۔ بلکہ یہ تو پورے مادی نظام کی کارکردگی کے مختلف دورانیے کے نتیجے میں ہوا ہے جو اس قدر گہرائی تک چلا جاتا ہے جس قدر ذیلی جوہری ذرے جاتے ہیں۔ دوسرے لفظوں میں وقت کا مختصر ہونا اس طرح نہیں جیسے کم حرکت پر چلنے والی وہ فلم جسے کوئی شخص دیکھ رہا ہو۔ ایسی ترکیب کے دوران جس میں وقت مختصر ہو جاتا ہے، دل دھڑکنے لگتا ہے، خلیوں کی گونج سنا دی جاتی ہے، دماغ کام کرنے لگتا ہے وغیرہ وغیرہ۔ یہ سب زمین پرست رفتاری سے چلنے والے انسان سے کہیں زیادہ سست رفتاری

سے چلتے ہیں۔ ایک شخص روزمرہ زندگی کے معمولات جاری رکھتا ہے اور اسے وقت کے مختصر ہو جانے کا قطعاً احساس نہیں ہوتا۔ وقت کے اختصار کا پتہ ہی نہیں چلتا جب تک موازنہ نہ کیا جائے۔

## قرآن اور نظریہ اضافیت

جدید سائنسی دریافتوں سے ہم جس نتیجے پر پہنچتے ہیں وہ یہ ہے کہ وقت ایک مطلق حقیقت نہیں ہے جیسا کہ مادہ پرست سمجھتے ہیں بلکہ یہ ایک اضافی ادراک ہے۔ زیادہ دلچسپ بات یہ ہے کہ یہ حقیقت سائنس نے بیسویں صدی میں دریافت کی لیکن قرآن نے چودہ صدیاں قبل اسے بنی نوع انسان تک پہنچا دیا تھا۔ اضافیت زماں کے بارے میں قرآن پاک میں کئی حوالے موجود ہیں۔

یہ ممکن ہے کہ ہم اس سائنسی ثبوت والی حقیقت کو دیکھ سکیں کہ وقت ایک ایسا نفسیاتی ادراک ہے جس کا اختصار واقعات، ترکیب اور حالات پر ہے۔ اس کا ذکر قرآن حکیم کی بہت سی سورتوں میں آیا ہے۔ مثال کے طور پر قرآن بتاتا ہے کہ انسان کی ساری زندگی بے حد مختصر ہے:

يَوْمَ يَدْعُوكُمْ فَتَسْتَجِيبُونَ بِحَمْدِهِ وَتَظُنُّونَ اِنْ لَّبِثْتُمْ اِلَّا قَلِيْلًا

”جس روز وہ تمہیں پکارے گا تو تم اس کی حمد کرتے ہوئے اس کی پکار کے جواب میں نکل آؤ گے اور تمہارا گمان اس وقت یہ ہوگا کہ ہم بس تھوڑی دیر ہی اس حالت میں پڑے رہے ہیں۔“

(سورۃ بنی اسرائیل: ۵۲)

وَيَوْمَ يُحْشَرُهُمْ كَاَنْ لَّمْ يَلْبَسُوْا اِلَّا سَاعَةً مِّنَ النَّهَارِ يَتَعَارَفُوْنَ بَيْنَهُمْ ط

” (آج یہ دنیا کی زندگی میں مست ہیں) اور جس روز اللہ ان کو اکٹھا کرے گا تو (یہی دنیا کی زندگی انہیں ایسی محسوس ہوگی) گویا یہ محض ایک گھڑی بھر آپس میں جان پہچان کرنے کو ٹھہرے تھے۔“

(سورۃ یونس: ۴۵)

چند قرآنی سورتوں میں اس بات کا اظہار کیا گیا ہے کہ لوگ وقت کا ادراک مختلف طریقے سے کرتے ہیں اور کبھی کبھار تو وہ ایک مختصر سے وقت کو بڑا طویل سمجھ بیٹھتے ہیں۔ ذیل کی گفتگو جو یوم حشر لوگوں کے ساتھ ہوئی وہ اس کی ایک اچھی مثال ہے:

قُلْ كُمْ لَبِثْتُمْ فِي الْاَرْضِ عَدَدَ سِنِيْنَ ۝ قُلْ اِنْ لَّبِثْتُمْ اِلَّا قَلِيْلًا لَّوْ اَنَّكُمْ كُنْتُمْ تَعْلَمُوْنَ ۝ اَفَحَسِبْتُمْ اَنَّمَا خَلَقْنٰكُمْ عَبَثًا وَّاَنَّكُمْ اِلَيْنَا لَا تُرْجَعُوْنَ ۝

”پھر اللہ تعالیٰ ان سے پوچھے گا، بتاؤ زمین میں تم کتنے سال رہے؟ وہ کہیں گے: ”ایک دن یا دن کا بھی کچھ حصہ ہم وہاں ٹھہرے ہیں، شمار کرنے والوں سے پوچھ لیجئے“۔ ارشاد ہوگا: ”تھوڑی ہی دیر ٹھہرے ہوناں کا شتم نے یہ اس وقت جانا ہوتا“۔ (سورۃ المؤمنون: ۱۱۴-۱۱۳)

چند دوسری آیات میں بتایا گیا ہے کہ وقت مختلف حالات میں مختلف رفتار سے بہے گا:

وَيَسْتَعْجِلُونَكَ بِالْعَذَابِ وَلَنْ يُخْلِفَ اللَّهُ وَعْدَهُ ط وَإِنَّ يَوْمًا عِنْدَ رَبِّكَ كَأَلْفِ سَنَةٍ مِّمَّا تَعُدُّونَ۔

”یہ لوگ عذاب کے لئے جلدی مچا رہے ہیں، اللہ ہرگز اپنے وعدے کے خلاف نہ کرے گا۔ مگر تیرے رب کے ہاں کا ایک دن تمہارے شمار کے ہزار برس کے برابر ہوا کرتا ہے“۔ (سورۃ الحج: ۴۷)

تَعْرُجُ الْمَلَائِكَةُ وَالرُّوحُ إِلَيْهِ فِي يَوْمٍ كَانَ مِقْدَارُهُ خَمْسِينَ أَلْفَ سَنَةٍ۔

”ملائکہ اور روح اس کے حضور چڑھ کر جاتے ہیں ایک ایسے دن میں جس کی مقدار پچاس ہزار سال ہے“۔ (سورۃ المعارج: ۴)

یہ تمام سورتیں اضافیت زماں کی تشریح کرتی ہیں۔ سائنس اس حقیقت کو بیسویں صدی میں سمجھ سکی جبکہ اللہ نے اسے ۱۴۰۰ سال قبل قرآن پاک میں بتا دیا تھا۔ یہ ثبوت ہے اس بات کا کہ قرآن اللہ نے نازل فرمایا اور وہی ذات باری تعالیٰ زمان و مکان پر محیط ہے۔

قرآن پاک کی بہت سی دوسری سورتوں میں بتایا گیا ہے کہ زماں ایک ادراک ہے یہ بطور خاص قصص میں عیاں ہے۔ مثال کے طور پر اللہ نے اصحاب کہف کو غار کے اندر محفوظ رکھا، یہ ان ایمان والوں کا گروہ تھا جو قرآن کے مطابق ۳۰۰ سال سے زائد عرصے تک گہری نیند میں رہے۔ جب انہیں بیدار کیا گیا تو وہ سمجھے تھوڑی ہی دیر کے لئے سوئے تھے۔ وہ یہ اندازہ ہی نہ لگا سکے کہ وہ کتنے عرصے تک سوئے رہے تھے:

فَضَرَبْنَا عَلَىٰ آذَانِهِمْ فِي الْكُهْفِ سِنِينَ عَدَدًا ثُمَّ بَعَثْنَاهُمْ لِنَعْلَمَ أَيُّ الْحِزْبَيْنِ أَحْصَىٰ لِمَا لَبِثُوا أَمَدًا

”تو ہم نے انہیں اسی غار میں تھپک کر ساہا سال کے لئے گہری نیند سلا دیا تھا پھر ہم نے انہیں اٹھایا تاکہ دیکھیں ان کے دو گروہوں میں سے کون اپنی مدت قیام کا ٹھیک شمار کرتا ہے“۔ (سورۃ الکہف: ۱۲-۱۱)



وَكَذَلِكَ بَعَثْنَاهُمْ لِيَتَسَاءَلُوا بَيْنَهُمْ ۖ قَالَ قَائِلٌ مِنْهُمْ كَمْ لَبِثْتُمْ ۖ قَالُوا لَبِثْنَا يَوْمًا أَوْ بَعْضَ يَوْمٍ ۖ قَالُوا رَبُّكُمْ أَعْلَمُ بِمَا لَبِثْتُمْ ۖ

”اور اسی عجیب کرشمے سے ہم نے انہیں انٹھا بٹھایا تاکہ ذرا آپس میں پوچھ گچھ کریں، ان میں سے ایک نے پوچھا: ”کہو کتنی دیر اس حال میں رہے؟“ دوسروں نے کہا: ”شاید دن بھر یا اس سے کچھ کم رہے ہوں گے۔“ پھر وہ بولے: ”اللہ ہی بہتر جانتا ہے کہ ہمارا کتنا وقت اس حالت میں گزرا۔“ (سورۃ الکہف: ۱۹)

درج ذیل سورۃ میں جو صورت حال بتائی گئی ہے وہ بھی اس بات کا ثبوت ہے کہ وقت ایک نفسیاتی ادراک ہے۔

أَوْ كَالَّذِي مَرَّ عَلَىٰ قَرْيَةٍ وَهِيَ خَاوِيَةٌ عَلَىٰ عُرُوشِهَا ۚ قَالَ أَنَّىٰ يُحْيِي هَذِهِ اللَّهُ بَعْدَ مَوْتِهَا ۚ فَأَمَاتَهُ اللَّهُ مِائَةَ عَامٍ ثُمَّ بَعَثَهُ ۖ قَالَ كَمْ لَبِثْتَ ۖ قَالَ لَبِثْتُ يَوْمًا أَوْ بَعْضَ يَوْمٍ ۖ قَالَ بَلْ لَبِثْتَ مِائَةَ عَامٍ فَانْظُرْ إِلَىٰ طَعَامِكَ وَشَرَابِكَ لَمْ يَتَسَنَّهْ ۖ وَانْظُرْ إِلَىٰ حِمَارِكَ وَلِنَجْعَلَكَ آيَةً لِّلنَّاسِ ۖ وَانْظُرْ إِلَىٰ الْعِظَامِ كَيْفَ نُنشِزُهَا ثُمَّ نَكْسُوهُهَا لَحْمًا ۖ فَلَمَّا تَبَيَّنَ لَهُ ۖ قَالَ أَعْلَمُ أَنَّ اللَّهَ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ ۚ

”یا پھر مثال کے طور پر اس شخص کو دیکھو جس کا گزر ایک ایسی بستی پر ہوا جو اپنی چھتوں پر اونٹنی گری پڑی تھی۔ اس نے کہا: ”یہ آبادی جو ہلاک ہو چکی ہے اسے اللہ کس طرح دوبارہ زندگی بخشنے کا؟“ اس پر اللہ نے اس کی روح قبض کر لی اور وہ سو برس تک مردہ پڑا رہا۔ پھر اللہ نے اس کو دوبارہ زندگی بخشی اور اس سے پوچھا: ”بتاؤ کتنی مدت پڑے رہے ہو؟“ اس نے کہا: ”ایک دن یا چند گھنٹے رہا ہوں گا۔“ فرمایا: ”تم پر سو برس اسی حالت میں گزر چکے ہیں۔ اب ذرا اپنے کھانے اور پانی کو دیکھو کہ اس میں ذرا تغیر نہیں آیا ہے۔ دوسری طرف ذرا اپنے گدھے کو بھی دیکھو (کہ اس کا پیچھر تک بوسیدہ ہو رہا ہے) اور یہ ہم نے اس لئے کیا ہے کہ ہم تمہیں لوگوں کے لئے ایک نشانی بنا دینا چاہتے ہیں۔ پھر دیکھو کہ ہڈیوں کے اس پیچھر کو ہم کس طرح اٹھا کر گوشت پوست اس پر چڑھاتے ہیں۔“ اس طرح جب حقیقت اس کے سامنے بالکل نمایاں ہو گئی تو اس نے کہا: ”میں جانتا ہوں کہ اللہ ہر چیز پر قدرت رکھتا ہے۔“ (سورۃ البقرہ: ۲۵۹)

درج بالا آیت اس بات پر صاف صاف زور دیتی ہے کہ اللہ جس نے وقت تخلیق کیا، اس

نے اسے حدود کا پابند نہیں رکھا۔ دوسری طرف انسان وقت کا پابند بنا دیا جاتا ہے اور ایسا اللہ کے حکم سے ہوتا ہے۔ جیسا کہ اس آیت میں ذکر ہے۔ انسان تو یہ بھی نہیں جانتا کہ وہ کتنی دیر نیند میں رہا۔ اس صورت حال میں یہ دعویٰ کرنا کہ وقت مطلق ہے (جیسا کہ مادہ پرست اپنی پراگندہ ذہنیت کے ساتھ کرتے ہیں) یہ نہایت غیر منطقی بات ہوگی۔

## نقدیر

اضافیت زماں ایک نہایت اہم مسئلے کو واضح کر دیتی ہے۔ یہ اضافیت اتنی متنوع ہوتی ہے کہ ایک عرصہ وقت جو ہمیں کئی بلین برسوں پر مشتمل نظر آتا ہے ایک اور جہت میں ایک واحد سیکنڈ میں گزر جاتا ہے۔ مزید یہ کہ ایک وسیع وقت جو ابتدائے کائنات سے لے کر اس کے اختتام تک پھیلا ہوا ہے ایک دوسری جہت میں ممکن ہے یہ ایک سیکنڈ بلکہ ایک لمحے سے زیادہ نہ ہو۔

یہ نظریہ تقدیر کا نچوڑ ہے۔ جو ایک ایسا نظریہ ہے جسے بہت سے لوگ سمجھتے نہیں ہیں، خصوصاً وہ مادہ پرست جو اس سے مکمل انکار کرتے ہیں۔ تقدیر ماضی و مستقبل کے تمام واقعات کا مکمل علم ہے جسے اللہ کی ذات جانتی ہے۔ لوگوں کی اکثریت یہ سوال کرتی ہے کہ جو واقعات ابھی پیش ہی نہیں آئے اللہ انہیں پہلے سے کیسے جان سکتا ہے اور یہ انہیں تقدیر کے استناد کو سمجھنے میں ناکام بنا دیتا ہے۔ تاہم وہ واقعات ”جو ابھی وقوع پذیر نہیں ہوئے“ وہ صرف ہمارے لئے وقوع پذیر نہیں ہوئے۔ اللہ زماں و مکاں کا پابند نہیں ہے کیونکہ اس نے تو انہیں خود تخلیق کیا ہے اسی وجہ سے ماضی، مستقبل اور حال تمام اللہ کے لئے یکساں ہیں اس کے لئے ہر بات ہو چکی اور ختم ہو گئی ہے۔

لنکن بارنٹ اپنی کتاب ”کائنات اور ڈاکٹر آئن سٹائن“ میں اس بات کی وضاحت کرتا ہے کہ نظریہ عمومی اضافیت کیسے اس حقیقت تک پہنچ جاتا ہے: بارنٹ کے خیال میں اس کائنات کا ”پوری شان و شوکت سے صرف ایک وسیع ذہانت کے ساتھ احاطہ کیا جاسکتا ہے“ وہ مرضی و ارادہ جسے بارنٹ نے ”وسیع ذہانت اور عقل و دانش“ کا نام دیا ہے وہ اللہ کی دانائی اور علم ہے وہ ذات جو پوری کائنات پر محیط ہے۔ جس طرح ہم ایک حکمران کی حکومت کے آغاز، وسطی زمانے اور اختتام کو آسانی کے ساتھ دیکھ سکتے ہیں اور ان کی درمیانی اکائیوں کو بھی مجموعی طور ہم دیکھتے ہیں اللہ اس وقت کو آغاز سے انتہا تک ایک واحد لمحے کی مانند جانتا ہے، جس کے ہم زندانی ہیں۔ لوگوں کو مختلف واقعات اپنے اپنے وقت پر پیش آتے ہیں اور اس وقت وہ اس تقدیر کو دیکھتے ہیں جو اللہ نے ان

کے لئے تخلیق کر دی ہے۔

معاشرے میں تقدیر کو سمجھنے کا جو مسخ شدہ تصور اپنی بہت محدود سی حقیقت کے ساتھ پایا جاتا ہے اس جانب لوگوں کی توجہ مبذول کرانے کی بڑی ضرورت ہے۔ تقدیر کا یہ مسخ شدہ عقیدہ اس توہم پرستانہ عقیدے پر مشتمل ہے کہ اللہ نے ہر انسان کی ”تقدیر“ کا فیصلہ کر رکھا ہے مگر بعض اوقات لوگ ان کی تقدیر بدل بھی سکتے ہیں۔ مثال کے طور پر وہ مریض جو موت کے منہ سے واپس آتا ہے اس کے بارے میں لوگ اس طرح کے سطحی بیانات دینا شروع کر دیتے ہیں ”اس نے تقدیر کو شکست دے دی ہے“۔ تاہم کوئی بھی اس کی تقدیر بدلنے کی اہلیت نہیں رکھتا۔ وہ انسان جو موت کے منہ سے واپس آ گیا وہ صرف اس وجہ سے نہیں مرا کیونکہ اس وقت ابھی اس کی موت کا لمحہ نہیں آیا تھا۔ یہ بھی ان لوگوں کی تقدیر ہوتی ہے جو اپنے آپ کو یہ کہہ کر دھوکہ دیتے ہیں: ”میں نے اپنی تقدیر کو شکست دی ہے“ ایسا کہنا ان کا مقدر ہوتا ہے اور ایسا ذہن رکھنا بھی ان کا مقدر ہوتا ہے۔

تقدیر اللہ کا ازلی وابدی علم ہے اور یہ اللہ کے لئے ہے جو وقت کو ایک واحد ٹائپ کی مانند جانتا ہے، جو تمام زمان و مکاں پر حاوی ہے، ہر شے کا فیصلہ کر دیا گیا اور اسے تقدیر میں رکھ دیا گیا۔ ہم یہ بھی سمجھتے ہیں کہ قرآن پاک میں جہاں یہ مذکور ہے کہ وقت اللہ کے لئے ایک ہے اس کا مطلب یہ ہے کہ مستقبل میں ہمارے ساتھ جو واقعات پیش آنے والے ہیں ان کا ذکر قرآن پاک میں اس طرح کیا گیا ہے جیسے وہ وقوع پذیر ہو چکے ہیں۔ مثال کے طور پر جہاں روز قیامت لوگوں کے اللہ کو حساب دینے کا ذکر ہے وہاں ان باتوں کو اس طرح بیان کیا گیا ہے جیسے یہ مدت ہوئی انہیں پیش آچکی ہیں:

وَنُفِخَ فِي الصُّورِ فَصَعِقَ مَنْ فِي السَّمَوَاتِ وَمَنْ فِي الْأَرْضِ إِلَّا مَنْ شَاءَ اللَّهُ ۚ ثُمَّ نُفِخَ فِيهِ أُخْرَىٰ فَإِذَا هُمْ قِيَامٌ يَنْظُرُونَ ۚ وَأَشْرَفَتِ الْأَرْضُ بَنُورِ رَبِّهَا وَوُضِعَ الْكِتَابُ وَجِئَءَ بِالنَّبِيِّنَ وَالشُّهَدَاءِ وَقُضِيَ بَيْنَهُم بِالْحَقِّ وَهُمْ لَا يُظْلَمُونَ ۚ وَوُفِّيَتْ كُلُّ نَفْسٍ مَّا عَمِلَتْ وَهُوَ أَعْلَمُ بِمَا يَفْعَلُونَ ۚ وَسِيقَ الَّذِينَ كَفَرُوا إِلَىٰ جَهَنَّمَ زُمَرًا ۖ حَتَّىٰ إِذَا جَاءَ وَهَا فُتِحَتْ أَبْوَابُهَا وَقَالَ لَهُمْ خَزَنَتُهَا أَلَمْ يَأْتِكُمْ رُسُلٌ مِّنْكُمْ يَتْلُونَ عَلَيْكُمْ آيَاتِ رَبِّكُمْ وَيُنذِرُونَكُمْ لِقَاءَ يَوْمِكُمْ هَٰذَا ۖ قَالُوا بَلَىٰ وَلَكِنْ حَقَّتْ كَلِمَةُ الْعَذَابِ عَلَى الْكَافِرِينَ ۚ قِيلَ ادْخُلُوا



أَبْوَابَ جَهَنَّمَ خَلِيدِينَ فِيهَا فَيَسَّ مَشْوَى الْمُتَكَبِّرِينَ ۝  
 ”اور اس روز صور پھونکا جائے گا اور وہ سب مر کر گر جائیں گے جو آسمانوں اور زمین میں  
 ہیں سوائے ان کے جنہیں اللہ زندہ رکھنا چاہے۔ پھر ایک دوسرا صور پھونکا جائے گا اور ایک سب  
 کے سب اٹھ کر دیکھنے لگیں گے۔ زمین اپنے رب کے نور سے چمک اٹھے گی۔ کتاب اعمال لا کر  
 رکھ دی جائے گی انبیاء اور تمام گواہ حاضر کر دیئے جائیں گے۔ لوگوں کے درمیان ٹھیک ٹھیک حق  
 کے ساتھ فیصلہ کر دیا جائے گا۔ ان پر کوئی ظلم نہ ہوگا اور ہر نفس کو جو کچھ بھی اس نے عمل کیا تھا اس کا  
 پورا پورا بدلہ دے دیا جائے گا۔ لوگ جو کچھ بھی کرتے ہیں اللہ اس کو خوب جانتا ہے۔ (اس فیصلہ  
 کے بعد) وہ لوگ جنہوں نے کفر کیا تھا، جہنم کی طرف گروہ درگروہ ہانکے جائیں گے۔“ (سورۃ  
 الزمر: ۷۲-۶۸)

اس موضوع پر قرآن پاک میں کچھ اور آیات بھی ہیں:  
 وَجَاءَتْ كُلُّ نَفْسٍ مَّعَهَا سَائِقٌ وَشَهِيدٌ ۝  
 ”ہر شخص اس حال میں آگیا کہ اس کے ساتھ ایک ہانک کر لانے والا ہے اور ایک گواہی  
 دینے والا۔“ (سورۃ ق: ۲۱)

وَأَنْشَقَّتِ السَّمَاءُ فَهِيَ يَوْمَئِذٍ وَاهِيَةٌ ۝  
 ”اس دن آسمان پھٹے گا اور اس کی بندش ڈھیلی پڑ جائے گی۔“ (سورۃ الحاقة: ۱۶)  
 وَبُرْزَتِ الْحَجِيمُ لِمَنْ يَرَى ۝  
 ”اور ہر دیکھنے والے کے سامنے دوزخ کھول کر رکھ دی جائے گی۔“ (سورۃ  
 النازعات: ۳۶)

فَالْيَوْمَ الَّذِينَ آمَنُوا مِنَ الْكُفَّارِ يَضْحَكُونَ ۝  
 ”آج ایمان لانے والے کفار پر ہنس رہے ہیں۔“ (سورۃ لطفیقین: ۳۳)  
 وَرَأَى الْمُجْرِمُونَ النَّارَ فَظَنُّوا أَنَّهُمْ مُوَاقِعُوهَا وَلَمْ يَجِدُوا عَنْهَا مَصْرِفًا ۝  
 ”سارے مجرم اس روز آگ دیکھیں گے اور سمجھ لیں گے کہ اب انہیں اس میں گرنا ہے اور  
 وہ اس سے بچنے کے لئے کوئی جائے پناہ نہ پائیں گے۔“ (سورۃ الکہف: ۵۳)  
 جیسا کہ ہم دیکھ سکتے ہیں کہ ایسے واقعات جو ہماری موت (ہمارے نقطہ نظر سے) کے  
 بعد پیش آنے والے ہیں انہیں قرآن پاک میں اس طرح بیان فرمایا گیا ہے جیسے وہ پیش آچکے

ہوں اور ان کا تعلق ماضی سے ہو۔ اللہ تعالیٰ وقت کی اس اضافیت کے دائرہ کا پابند نہیں ہے جس میں ہم پابند ہیں۔ اللہ نے ان چیزوں کا ارادہ لازمانیت میں فرمایا ہے: لوگ پہلے ہی انہیں سرانجام دے چکے ہیں اور یہ تمام واقعات وقوع پذیر ہو کر اختتام کو پہنچ چکے ہیں۔ ذیل کی سورۃ میں بتایا گیا ہے کہ ہر واقعہ خواہ بڑا ہو یا چھوٹا اللہ کے علم میں ہے اور اس کا اندراج ایک کتاب میں ہو چکا ہے:

وَمَا تَكُونُ فِي شَأْنٍ وَمَا تَتْلُوا مِنْهُ مِنْ قُرْآنٍ وَلَا تَعْمَلُونَ مِنْ عَمَلٍ إِلَّا كُنَّا عَلَيْكُمْ شُهُودًا إِذْ تُفِيضُونَ فِيهِ ۚ وَمَا يَعْزُبُ عَنْ رَبِّكَ مِنْ مِثْقَالِ ذَرَّةٍ فِي الْأَرْضِ وَلَا فِي السَّمَاءِ وَلَا أَصْغَرَ مِنْ ذَلِكَ وَلَا أَكْبَرَ إِلَّا فِي كِتَابٍ مُبِينٍ ۝

”اے نبی تم جس حال میں بھی ہوتے ہو اور قرآن میں سے جو کچھ بھی سناتے ہو اور لوگوں کو تم بھی جو کچھ کرتے ہو اس سب کے دوران ہم تم کو دیکھتے رہتے ہیں۔ کوئی ذرہ برابر چیز آسمان اور زمین میں ایسی نہیں ہے نہ چھوٹی نہ بڑی جو تیرے رب کی نظر سے پوشیدہ ہو اور ایک صاف دفتر میں درج نہ ہو۔“ (سورۃ یونس: ۶۱)

## مادہ پرستوں کی پریشانی

جن باتوں پر اس باب میں بحث کی گئی ان میں وہ سچائی جس پر مادے کی بنیاد ہے لازمانیت اور لامکانیت نہایت واضح اور صاف و شفاف طور پر بیان کئے گئے ہیں۔ جیسا کہ پہلے ذکر ہو چکا کوئی ایسا فلسفہ یا طرز فکر نہیں ہے جو واضح و عیاں سچائیوں کی شکل میں موجود نہ ہو، جسے مسترد کرنا ناممکن ہے اس کے ایک فنی حقیقت ہونے کے ساتھ ساتھ معقول اور منطقی ثبوت بھی اس مسئلے پر دیگر متبادلات کو تسلیم نہیں کرتا: یہ کائنات اس تمام مادے سمیت جو اسے تشکیل دے رہا ہے اور ان لوگوں سمیت جو اس میں بستے ہیں ایک خیالی وجود رکھتی ہے۔ یہ ادراکات کا مجموعہ ہے۔

مادہ پرستوں کے لئے اس مسئلے کو سمجھنا بڑا مشکل ہو گیا ہے۔ مثال کے طور پر اگر ہم پولائزر کی بس والی مثال کی طرف رخ کرتے ہیں: حالانکہ وہ فنی طور پر جانتا تھا کہ وہ اپنے قیاسات سے باہر قدم نہ رکھ سکتا تھا اسے تو مختلف وجوہ کی بنا پر اسے تسلیم کرنا ہی تھا۔ یعنی یہ کہ پولائزر کے خیال میں واقعات اس وقت تک دماغ میں وقوع پذیر ہوتے ہیں جب تک بس کا تصادم نہیں ہو جاتا مگر جو نبی تصادم ہو جاتا ہے چیزیں دماغ میں سے نکل جاتی ہیں اور ایک طبعی حقیقت کا روپ دھار لیتی ہیں۔ اس مقام پر منطقی نقص یہ رہ جاتا ہے: پولائزر نے بھی وہی غلطی کی ہے جو مادہ پرست

فلسفی جانسن سے سرزد ہوئی جس نے کہا کہ

”میں پتھر کو ٹھوکر مارتا ہوں، میرے پاؤں کو چوٹ لگتی ہے اس لئے یہ وجود رکھتا ہے“۔ وہ یہ نہ سمجھ سکا تھا کہ بس کے حادثے کے بعد جو دھچکا محسوس کیا گیا وہ دراصل ایک ادراک بھی تھا۔

مادہ پرست اس موضوع کو کیوں نہیں سمجھ سکتے اس کا تحت الشعوری سبب یہ ہے کہ وہ اس بات سے خائف ہوتے ہیں کہ یہ حقیقت انہیں خوفزدہ کر دے گی جب ان کی سمجھ میں آجائے گی۔ لیکن بارنٹ مطلع کرتا ہے کہ کچھ سائنسدانوں نے اس موضوع کو سمجھ لیا تھا:

”فلسفیوں نے جب تمام معروضی حقیقت کو کم کر کے قیاسات و ادراکات کی ایک ظنی دنیا تک محدود کر دیا تو سائنسدان انسانی حواس کی چونکا دینے والی حد سے باخبر ہو گئے تھے۔“

کوئی بھی حوالہ جو اس حقیقت کی طرف اشارہ کرتا ہو کہ مادہ اور وقت ایک ایسا ادراک ہے جو ایک مادہ پرست میں خوف اور ڈر پیدا کر دیتا ہے کیونکہ یہی وہ واحد خیال ہے جو اس کے ذہن میں بطور مطلق چیزوں کے آتا ہے۔ ایک لحاظ سے وہ انہیں بتوں کے طور پر تصور کرتا ہے جن کی پرستش کی جانی چاہئے؛ ایسا وہ اس لئے کرتا ہے کیونکہ اس کے خیال میں اسے مادے اور وقت سے (بذریعہ ارتقاء) تخلیق کیا گیا ہے۔

جب وہ یہ محسوس کرتا ہے کہ جس کائنات میں وہ زندگی گزار رہا ہے وہ، یہ دنیا، اس کا اپنا جسم، دوسرے لوگ، دیگر مادہ پرست فلسفی جن کے نظریات نے اسے متاثر کیا ہے اور مختصر یہ کہ ہر شے ایک ادراک ہی تو اس پر ان سب کی دہشت طاری ہو جاتی ہے۔ ہر وہ شے جس پر وہ انحصار کرتا ہے جس میں وہ یقین رکھتا ہے، اور جس میں وہ پناہ لیتا ہے یا جس کی طرف وہ رجوع کرتا ہے اچانک غائب ہو جاتی ہے۔ اسے مایوسی ہوتی ہے جو وہ لازمی طور پر یوم حساب محسوس کرے گا جس کا ذکر اس آیت میں یوں کیا گیا ہے:

وَالْقُوا إِلَى اللَّهِ يَوْمَئِذٍ السَّلَامَ وَضَلَّ عَنْهُمْ مَا كَانُوا يَفْتَرُونَ ۝

”اس وقت یہ سب اللہ کے آگے جھک جائیں گے اور ان کی وہ ساری افترا پردازیاں رُفُو چکر ہو جائیں گی جو یہ دنیا میں کرتے رہے تھے۔“ (سورۃ النحل: ۸۷)

اس کے بعد یہ مادہ پرست مادے کی حقیقت کے بارے میں اپنے آپ کو یقین دلانے کی کوشش کرتا ہے اور اس انجام کے لئے ”ثبوت“ پیدا کرتا ہے؛ وہ دیوار پر مکا مارتا ہے، پتھروں کو ٹھوکر لگاتا ہے، چیختا، چلاتا ہے مگر کسی طور حقیقت سے فرار نہیں ہو سکتا۔



جس طرح وہ اس حقیقت کو اپنے ذہنوں سے نکال دینا چاہتے ہیں اسی طرح وہ یہ چاہتے ہیں کہ دوسرے بھی اسے مسترد کر دیں۔ وہ اس بات سے بھی باخبر ہیں کہ اگر مادے کی اصلیت سے عام لوگ واقف ہو گئے، انہیں ان کے اپنے فلسفے کا کہنہ پن اور عالمی نقطہ نظر سے ان کی بے خبری کا پتہ چل گیا تو یہ سب کے لئے ممنوع قرار دے دیا جائے گا۔ پھر کوئی ایسی بنیاد ان کے پاس باقی نہیں بچے گی جس پر وہ اپنے نظریات کی معقولیت پیش کر سکیں۔ یہ وہ خدشات ہیں جن کی بنا پر وہ اس حقیقت سے اس قدر پریشان ہیں جس کا ذکر یہاں کیا گیا ہے:

وَيَوْمَ نَحْشُرُهُمْ جَمِيعًا ثُمَّ نَقُولُ لِلَّذِينَ أَشْرَكُوا آيِنَ شُرَكَاءِ كُُمُ الَّذِينَ كُنْتُمْ تَزْعُمُونَ ۝

یوم حساب ان سے اللہ اس طرح مخاطب ہوگا: ”جس روز ہم ان سب کو اکٹھا کریں گے اور مشرکوں سے پوچھیں گے کہ اب وہ تمہارے ٹھہرائے ہوئے شریک کہاں ہیں جن کو تم اپنا خدا سمجھتے تھے؟“ (سورۃ الانعام: ۲۳)

اس کے بعد منکرین حق کے مال و دولت، اولاد، اور ان کے قریبی عزیز جن کو وہ اپنے حقیقی سمجھتے تھے اور ان کو اللہ کا شریک ٹھہراتے تھے انہیں چھوڑ کر غائب ہونا شروع ہو جائیں گے۔ اللہ نے اس حقیقت کو قرآن پاک کی اس آیت میں اس طرح بیان فرمایا ہے:

اُنْظُرْ كَيْفَ كَذَبُوا عَلٰى اَنْفُسِهِمْ وَضَلَّ عَنْهُمْ مَا كَانُوا يَفْتَرُوْنَ ۝  
”دیکھو اس وقت یہ کس طرح اپنے اوپر جھوٹ گھڑیں گے اور وہاں ان کے سارے بناوٹی معبود گم ہو جائیں گے۔“ (سورۃ الانعام: ۲۳)

## مومنین کی منفعت

جہاں یہ حقیقت مادہ پرستوں کو پریشان کر دیتی ہے کہ مادہ اور وقت ایک ادراک ہے اس کے برعکس یہ مومنین کے لئے اپنے اندر ایک سچائی رکھتی ہے۔ ایمان والے اس وقت بے حد خوش ہو جاتے ہیں جب انہیں مادے کے پیچھے چھپی حقیقت کا ادراک ہو جاتا ہے کیونکہ یہ حقیقت تمام سوالات کی کنجی ہے۔ اس کلید سے تمام رازوں کے قفل کھولے جاتے ہیں۔ وہ بہت سی باتیں جنہیں سمجھنے میں کبھی ایک شخص کو وقت ہوتی تھی اب آسانی سے اس کی سمجھ میں آ جاتی ہیں۔ جیسا کہ گزشتہ صفحات میں بتایا جا چکا ہے کہ اس قسم کے سوالات کہ موت، جنت، دوزخ،

آخرت، تبدیل ہونے والی جہتیں کیا ہیں؟ اور اس قسم کے اہم سوالات مثلاً ”اللہ کہاں ہے؟“، ”اللہ سے پہلے کیا تھا؟“، ”اللہ کو کس نے تخلیق کیا؟“، ”قبر کے اندر قیام کی مدت کتنی ہوگی؟“، ”جنت اور جہنم کہاں ہیں؟“ اور ”اس وقت جنت اور جہنم کہاں ہیں؟“ کا جواب بڑی آسانی کے ساتھ دیا جاسکے گا۔ یہ بات سمجھ میں آجائے گی کہ اللہ کس نظام کے تحت اس پوری کائنات کو عدم سے وجود میں لایا ہے۔

یہاں تک کہ اس راز کے کھلنے کے ساتھ، ”کب“ اور ”کہاں“ کے سوالات بے معنی ہو جاتے ہیں اس لئے کہ کوئی زمان و مکاں باقی نہیں رہ جائیں گے۔ جب لامکانیت سمجھ میں آ جاتی ہے تو یہ بھی سمجھ میں آجائے گا کہ جہنم، جنت اور یہ زمین درحقیقت سب ایک ہی جگہ ہیں۔ اگر لازمانیت سمجھ میں آجائے تو یہ سمجھ میں آجائے گا کہ ہر چیز ایک واحد لمحے میں واقع ہوتی ہے، کسی چیز کا انتظار نہیں کرنا پڑتا اور وقت گزر نہیں جاتا اس لئے کہ ہر بات پہلے ہی ہو چکی اور اختتام کو پہنچ چکی ہے۔

اس راز کی تحقیق ہو جائے تو مومن کے لئے یہ دنیا جنت نما بن جاتی ہے۔ تمام قسم کی مادی پریشانیاں، تفکرات اور ڈر غائب ہو جاتے ہیں۔ انسان اس حقیقت کو پالیتا ہے کہ پوری کائنات کا ایک ہی حاکم اعلیٰ ہے اور یہ کہ وہ جس طرح چاہتا ہے اس پوری طبعی دنیا کو تبدیل کرتا ہے اور انسان کو صرف یہ کرنا ہے کہ وہ اس ذات باری تعالیٰ کی طرف رجوع کرے اور پھر پوری طرح اسی کے کام کے لئے اپنے آپ کو وقف کر دے۔

اس راز کو پالینا اس دنیا کی سب سے بڑی منفعت ہے۔ اس راز سے ایک اور بہت اہم حقیقت جس کا قرآن پاک میں ذکر آیا ہے ہم پر آشکار ہو جاتی ہے:

وَنَحْنُ أَقْرَبُ إِلَيْهِ مِنْ حَبْلِ الْوَرِيدِ۔

”ہم اس کی رگ گردن سے بھی زیادہ اس سے قریب ہیں۔“ (سورۃ ق: ۱۶)

جیسا کہ ہر انسان جانتا ہے کہ رگ گردن انسانی جسم کے اندر ہوتی ہے۔ تو پھر اس سے زیادہ اس سے قریب اور کیا ہو سکتا تھا؟ اس صورت حال کی لامکانیت کی حقیقت کے ذریعے آسانی سے وضاحت کی جاسکتی ہے۔ اس راز کو سمجھنے کے بعد اس آیت قرآنی کو مزید بہتر طور پر سمجھا جاسکتا ہے۔

یہ ایک واضح سچائی ہے۔ اسے خوب اچھی طرح ذہن نشین کر لیا جائے کہ اللہ سے زیادہ

انسان کا کوئی بھی معاون و مددگار، سہارا اور فراہم کنندہ نہیں ہے۔ کچھ بھی نہیں ہے سوائے اللہ کی ذات کے؛ وہی واحد ذات مطلق ہے جس کی پناہ ڈھونڈی جاسکتی ہے، جس سے مدد کی درخواست کی جاسکتی ہے اور انعام و اکرام کے لئے جس کی طرف نگاہ اٹھائی جاسکتی ہے۔ ہم جس سمت بھی رخ کریں اللہ ہی اللہ کو موجود پائیں گے۔

## خلاصہ

بلاشبہ انسان کی تخلیق اور اس کے اپنے خالق کو جاننے سے زیادہ اہم بات اور کوئی نہیں ہے۔ اس پوری کتاب میں ہم نے اس موضوع کو سمجھنے کی کوشش کی ہے جو ہر انسان کے لئے ایک نہایت اہم مسئلہ ہے۔

ہم اس مقام پر اپنے قاری کو یہ یاد کرانا چاہیں گے کہ اس کائنات، اور اس کی ہر شے، اور خود اس کو تخلیق کیا گیا ہے اور اسے سمجھنے کے لئے مکمل معلومات درکار نہیں ہے۔ یہ تو ایک چھوٹے سے بچے کے شعور اور استدلال کے اندر بھی اسی حد تک آسکتا ہے جس قدر ایک بالغ انسان کے شعور و استدلال میں کہ اسے تخلیق کیا گیا تھا۔ ہم جو کہنا چاہتے ہیں اس کی بہت اچھی مثال قرآن پاک میں حضرت ابراہیم علیہ السلام کے الفاظ سے دی گئی ہے۔

حضرت ابراہیم علیہ السلام جو پیغمبر خدا تھے، ایسی برادری میں رہتے تھے جو اللہ پر یقین نہیں رکھتی تھی اور ٹوٹم کے کھبوں کی پرستش کرتی تھی (ٹوٹم سے مراد قدیم تہذیبوں کی رُو سے مظاہر فطرت میں سے کوئی چیز تھی عموماً کوئی جانور جسے ایک قبیلہ اپنے تشخص کا نشان قرار دیتا تھا)۔ آپ نے حالانکہ ابھی تک اللہ کے وجود کے بارے میں کوئی تعلیم حاصل نہیں کی تھی مگر اپنے استدلال اور شعور سے اس حقیقت تک پہنچ گئے تھے کہ ان کو کسی نے تخلیق کیا ہے۔ اور یہ کہ تخلیق کرنے والا اللہ ہے جس نے آسمانوں اور زمین کو تخلیق کیا۔ قرآن پاک میں اسے یوں بیان فرمایا گیا ہے:

فَلَمَّا جَنَّ عَلَيْهِ اللَّيْلُ رَأَى كَوْكَبًا ۖ قَالَ هَٰذَا رَبِّي ۖ فَلَمَّا أَفَلَ قَالَ لَا أُحِبُّ  
الْأَفْلِينَ ۚ فَلَمَّا رَأَى الْقَمَرَ بَازِعًا قَالَ هَٰذَا رَبِّي ۖ فَلَمَّا أَفَلَ قَالَ لَيْنَ لَمْ يَهْدِنِي رَبِّي  
لَأَكُونَنَّ مِنَ الْقَوْمِ الضَّالِّينَ ۚ فَلَمَّا رَأَى الشَّمْسَ بَازِعَةً قَالَ هَٰذَا رَبِّي ۖ هَٰذَا أَكْبَرُ ۚ  
فَلَمَّا أَفَلَتْ قَالَ يَقَوْمِ إِنِّي بَرِيءٌ مِّمَّا تُشْرِكُونَ ۚ إِنِّي وَجْهْتُ وَجْهِيَ لِلَّذِي  
فَعَلَ السَّمُوتَ وَالْأَرْضَ حَنِيفًا وَمَا أَنَا مِنَ الْمُشْرِكِينَ ۚ



”چنانچہ جب رات اس پر طاری ہوئی تو اس نے ایک تارادیکھا کہایہ میرا رب ہے، مگر جب وہ ڈوب گیا تو بولا ڈوب جانے والوں کا تو میں گرویدہ نہیں ہوں۔ پھر جب چاند چمکتا نظر آیا تو کہایہ ہے میرا رب۔ مگر جب وہ بھی ڈوب گیا تو کہا اگر میرے رب نے میری رہنمائی نہ کی ہوتی تو میں بھی گمراہ لوگوں میں شامل ہو گیا ہوتا۔ پھر جب سورج کو روشن دیکھا تو کہایہ ہے میرا رب، یہ سب سے بڑا ہے مگر جب وہ بھی ڈوبا تو ابراہیمؑ پکارا اٹھا: ”اے برادران قوم میں ان سب سے بیزار ہوں جنہیں تم خدا کا شریک ٹھہراتے ہو میں نے تو یکسو ہو کر اپنا رخ اس ہستی کی طرف کر لیا جس نے زمین اور آسمانوں کو پیدا کیا ہے اور میں ہرگز شرک کرنے والوں میں سے نہیں ہوں۔“ (سورۃ الانعام: ۷۹-۷۶)

جیسا کہ ہم پیغمبر خدا حضرت ابراہیمؑ کی مثال میں دیکھتے ہیں ہر وہ انسان جو عقل و شعور اور استدلال رکھتا ہے اور اس سے بھی زیادہ اہم بات یہ ہے کہ جو ”معصیت و خطا اور غوت و تکبر سے اسے رو نہیں کرتا ہے وہ اس بات کو سمجھ لینے کی صلاحیت رکھتا ہے کہ اس کائنات کو تخلیق کیا گیا ہے اور مزید یہ کہ اسے ایک عظیم ترتیب و نظم اور منصوبہ بندی کے ساتھ تخلیق کیا گیا ہے۔

وہ لوگ جو استدلال اور عقل و شعور رکھتے ہیں ان کے لئے ایسے لوگوں کی حالت جو باوجود ان روشن نشانیوں کے جو ہر کسی کے دیکھنے کو موجود ہیں، اللہ کی موجودگی کو رد کر دیتے ہیں، بڑی حیرت انگیز بات ہے۔ وہ لوگ جو اللہ کی قوتِ تخلیق میں یقین نہیں رکھتے ان کے بارے میں قرآن پاک میں ارشاد باری تعالیٰ یوں ہوتا ہے:

وَإِنْ تَعْجَبْ فَعَجَبٌ قَوْلُهُمْ ءِذَا كُنَّا تُرَابًا ءِ إِنَّا لَنفُيْ خَلْقٍ جَدِيدٍ  
أُولَٰئِكَ الَّذِينَ كَفَرُوا بِرَبِّهِمْ ۖ وَأُولَٰئِكَ الْأَغْلُلُ فِيْ أَعْنَاقِهِمْ ۖ وَأُولَٰئِكَ أَصْحَابُ  
النَّارِ ۖ هُمْ فِيْهَا خَالِدُونَ ۝

”اب اگر تمہیں تعجب کرنا ہے تو تعجب کے قابل لوگوں کا یہ قول ہے کہ ”جب ہم مر کر مٹی ہو جائیں گے تو کیا ہم نئے سرے سے پیدا کئے جائیں گے؟“ یہ وہ لوگ ہیں جنہوں نے اپنے رب سے کفر کیا ہے۔ یہ وہ لوگ ہیں جن کی گردنوں میں طوق پڑے ہوئے ہیں۔ یہ جہنمی ہیں اور ہمیشہ جہنم میں رہیں گے۔“ (سورۃ الرعد: ۵)

اس کتاب میں جن باتوں کا ذکر کیا گیا ہے وہ آپ کے لئے زندگی میں ہر شے سے زیادہ اہم ہیں۔ غالباً آپ اب تک اس موضوع کی اہمیت پر غور کرنے میں ناکام رہے ہیں یا شاید آپ

نے اس سے پہلے اس کے بارے میں کبھی سوچا ہی نہیں۔ تاہم یقین کیجئے کہ اس اللہ کو پہچانا جس نے آپ کو تخلیق کیا ہر اس کام سے زیادہ اہم اور لازمی ہے جسے آپ کر سکتے ہیں۔

اس نے جو جو کچھ آپ کو عطا کر رکھا ہے اس پر غور کیجئے: آپ اس دنیا میں رہتے ہیں جسے چھوٹی سی چھوٹی چیزیات سمیت نہایت فنکاری کے ساتھ بنایا گیا ہے اور اسے بطور خاص آپ کے لئے تخلیق کیا گیا ہے۔ اس سارے عمل میں آپ کا تو کوئی حصہ نہیں ہے۔ ایک روز آپ نے آنکھیں کھولی تھیں اور آپ نے دیکھا تھا کہ آپ لا تعداد نعمتوں کے درمیان موجود ہیں۔ آپ دیکھ سکتے ہیں، بن سکتے ہیں اور محسوس کر سکتے ہیں.....

اور ایسا اس لئے ہے کہ اس نے ایسی تخلیق کا ارادہ کیا تھا، اسے تخلیق کرنا چاہا تھا۔ ایک قرآنی آیت میں فرمایا گیا ہے:

وَاللّٰهُ اَخْرَجَكُمْ مِنْ بُطُونِ اُمَّهَاتِكُمْ لَا تَعْلَمُونَ شَيْئًا وَجَعَلَ لَكُمُ السَّمْعَ وَالْاَبْصَارَ وَالْاَفْئِدَةَ لَعَلَّكُمْ تَشْكُرُوْنَ ۝

”اللہ نے تم کو تمہاری ماؤں کے پیٹوں سے نکالا اس حالت میں کہ تم کچھ نہ جانتے تھے۔ اس نے تمہیں کان دیئے، آنکھیں دیں اور سوچنے والے دل دیئے، اس لئے کہ تم شکر گزار بنو۔“ (سورۃ النحل: ۷۸)

جیسا کہ اس سورۃ میں بیان فرمایا اللہ کے سوا کوئی نہیں جس نے تمہیں ہر وہ شے دے رکھی ہے جو تمہارے پاس ہے اور جس نے وہ کائنات تخلیق کی جس میں تم رہتے ہو اس لئے آؤ اور اللہ کے سامنے سر تسلیم خم کر دو اور جو نعمتیں اس نے تم کو عطا کر رکھی ہیں ان کے لئے اس کے شکر گزار بن جاؤ اور ایسا کرنے سے ابدی انعام پاؤ۔ اگر تمہیں اس کے برعکس کیا، ناشکر گزاری کا مظاہرہ کیا اور اپنے آپ کو سزا کے خطرے میں ڈال دیا تو وہ سزا اللہ کی مرضی و منشا سے کبھی نہ ختم ہونے والی سزا بن جائے گی۔ یقین رکھو کہ وہ ضرور موجود ہے اور وہ ذات بے ہمتا تمہارے بہت قریب ہے..... تو جو کچھ تم کرتے ہو اس کا اسے علم ہے اور وہ اسے دیکھ رہا ہے۔ اور وہ تمہارے لبوں سے نکلنے والا ایک ایک لفظ سنتا ہے.....

اور اس پر یقین رکھو کہ جلد ہر ایک اسے حساب دے گا۔ تم بھی.....

ہمیں اللہ کی موجودگی کا کیسے علم ہے؟

یہ کیسے ممکن ہے کہ دنیا میں پایا جانے والا غیر معمولی توازن اور ریاضت اتفاق سے پیدا ہو گیا ہو جبکہ فطرت کا یہ بے مثال حسن ترتیب، موزونیت اور آہنگ اتنا واضح اور بدیہی ہے کہ ہر ہر آنکھ سے بھی نظر آ سکتا ہے۔ یہ بات عقل و فہم سے کس قدر بعید ہوئی، اگر یہ کہا جائے کہ یہ کائنات جس کا ہر ہر گوشہ کسی ذیہ انسانی کی طرف اشارہ کرتا ہے، خود بخود موجود میں آگئی ہے۔

چنانچہ اس توازن، اس ہم آہنگی اور اس مطلقیت کا، جس کے مناظر ہمارے جسم سے لے کر اس احمد و کائنات کے بعید ترین حصوں تک پہنچے ہوئے ہیں، کوئی خالق الا زما ہو گا۔ سو وہ کون خالق ہے جس نے تمام اشیاء، پیدا کیں اور ایسے لطیف احکام اور نازک قوانین جاری کیے جن کے مطابق یہ نظام چل رہا ہے۔ وہ کوئی مادی چیز تو نہیں ہو سکتا جو کائنات کے اندر موجود ہو۔ کیونکہ یقیناً وہ کائنات کی پیدائش سے پہلے موجود تھا اور اس کی مرضی اور مشیت کے مطابق کائنات تخلیق ہوئی۔ یہ تو وہ عظیم خالق ہے جس میں ہر شے اپنا وجود تلاش کرتی ہے اور خود اس کا وجود کسی ابتداء یا انتہا کے بغیر ہے۔

مذہب ہمیں ایسے ہی ایک پیدا کرنے والے کا پتہ دیتا ہے اور ہم اس بے مثال تخلیق کار کو اپنے مشاہدات اور فہم کے ذریعے تلاش کرتے ہیں۔ اس خالق نے جو کچھ ہمیں مذہب کے ذریعے بتایا ہے اس سے ہمیں معلوم ہوتا ہے کہ وہ اللہ ہے۔ مومن اور رحیم اللہ۔ جس نے عدم و وجود سے آسمان اور زمین پیدا کئے اور جو تمام اشیاء کا پیدا کرنے والا اور مالک ہے۔

یہ کتاب کائنات اور اس میں موجود اللہ کی تخلیقات سے متعلق غور و فکر کا دروازہ کھولتی ہے اور ان بے عیب اور مکمل ترین تخلیقات کا مشاہدہ کرنے کی دعوت دیتی ہے۔

ہے۔